

BUILD • RENOVATE • DECORATE

catalogue
2025





Established in Lebanon in 1991, CMC started out as a supplier and applicator of waterproofing products. Over the years, it has steadily grown and diversified its activities and product range to become a renowned provider of comprehensive services to the construction industry. The company then expanded to Iraq and Jordan. CMC operates through its own showrooms, its wide network of dealers, as well as by direct supply to projects, providing professionals and individual households with a wide array of quality products from leading international manufacturers. CMC's contracting department has successfully executed various jobs in numerous private as well as prominent projects. The company's technical department offers consultancy, recommendation and seminars to inform clients on proper product use and keep them updated with the latest innovations. In conformity with the new trends in the construction industry, CMC is concentrating on environment friendly products which contribute towards high scoring on the green building certification system LEED. CMC will always strive to remain a solution provider to any construction requirement or problem, whatever its complexity.



تأسست شركة CMC في لبنان عام ١٩٩١، وبدأت نشاطها بتسويق وتطبيق مواد العزل المائي. نمت الشركة بشكل متواصل ووسعت أنشطتها ومجموعة منتجاتها، لتصبح معروفة بتقديمها خدمات شاملة لقطاع البناء. بعدها إفتتحت الشركة فروعاً لها في العراق والأردن. تعمل CMC من خلال صالات العرض الخاصة بها وشبكة واسعة من الموزعين، وكذلك من خلال التوريد المباشر للمشاريع، لتقديم للإختصاصيين وجميع المستهلكين تشكيلة واسعة من المنتجات العالية الجودة من مصنّعين دوليين رائدين. ينفذ قسم المقاولات في الشركة أعمالاً مختلفة في مشاريع خاصة، كما في العديد من المشاريع البارزة. يقدم القسم التقني في الشركة إستشارات، توصيات وندوات تقنية لإرشاد الزبائن على كيفية إختيار واستعمال المنتجات الملائمة وإطلاعهم على أحدث المواد والتقنيات. تماشياً مع الاتجاهات الجديدة في مجال البناء والتشييد، تركز الشركة على المنتجات الصديقة للبيئة التي من شأنها أن تساهم في درجات عالية في نظام تقييم المباني الصديقة للبيئة "لييد". ستسعى الشركة دوماً إلى تقديم حلول لكافة مطالب ومشاكل البناء، مهما كانت معقدة.

WATERPROOFING PRODUCTS		مواد العزل المائي
Bituminous Membranes	3	لفات زفتية
Bituminous Primers	4	أساسات زفتية
Bitumen-Based Coatings	4	دهانات زفتية
Resin-Based Coatings	5	دهانات ريزين
Admixtures	6	إضافات
Cement-Based Coatings	7	مواد إسمنتية
Primers for Polyurethane Coatings	10	أساسات لدهانات البوليوريثان
Polyurethane Coatings	11	دهانات بوليوريثان
PU Injection Resins	14	ريزين بوليوريثان للحقن
Waterstops	15	واترستوب
PROTECTION & FILTRATION		حماية وتصفية
Protection	16	حماية
Filtration	16	تصفية
DRAINAGE		تصريف مياه
Catch Pits	17	ريغارات
Channels, Drains & Pipes	17	قنوات، مصافي وأنابيب
JOINT TREATMENT		مواد للفواصل
Backing Rods	18	حشو خلفي للفواصل
Joint Sealants	18	معاجين للفواصل
Heat & Fire-Resistant Products	22	مواد مقاومة للحرارة والحريق
THERMAL & ACOUSTIC INSULATION		عزل حراري وصوتي
Thermal Insulation	23	عزل حراري
Acoustic Insulation	23	عزل صوتي
CONCRETE-RELATED PRODUCTS		مواد للخرسانة
Concrete Treatment	24	مواد معالجة الخرسانة
Additives	27	إضافات
Anchoring, Fixing & Filling	28	مواد زرع، تثبيت وتعبئة
ADHESIVES & GROUTS		مواد لاصقة وروبات
Primers for Cementitious Products	30	أساسات للمواد الإسمنتية
Additives for Adhesives	30	إضافات للمواد اللاصقة
Tile Adhesives	30	مواد لاصقة للبلاط
Other Adhesives	32	مواد لاصقة أخرى
Colored Grouts	33	روبات للبلاط
SURFACE TREATMENT		مواد لمعالجة المساحات
Cleaners	35	مواد للتنظيف
Protectors	37	مواد للحماية
Finishers	39	مواد للتشطيب
FLOORING		مواد للأرضيات
Screeds	40	صبات
Self-Leveling Compounds	40	مواد ذاتية التسوية
Coatings	40	دهانات
Stamped Concrete	42	باطون مطبّع
SPORT COURT PRODUCTS		مواد للملاعب
Primers	43	أساسات
Base Coats	43	طبقات تحتية
Top Coats	43	طلاء
Lining	44	تخطيط
FINISHING PRODUCTS		مواد تشطيب
Fillers	45	معاجين
Paint Primers	45	أساسات دهان
Paints & Textures	46	دهانات وكسوات
Wood Treatment	49	مواد معالجة الخشب
Boards for Decking & Walls	50	ألواح للأرضيات والجدران
Cornices & Moldings	51	كرانش وقوالب
Profiles for Walls & Floors	53	قضبان للجدران والأرضيات
Mosaic Tiles	57	بلاط موزاييك
Landscaping Products	57	أصناف للحدائق
MACHINES, TOOLS & ACCESSORIES		ماكينات، عدة ولوازم
Cutting Machines	58	ماكينات قص
Grinding Machines	60	ماكينات جلي
Mixers	60	خلطات
Tools & Accessories	60	عدة ولوازم
SYSTEMS		أنظمة
CONTRACTING		مقاولات
REFERENCES		مشاريع

	MAPEI (ITALY) Construction chemicals		FILA (ITALY) Surface treatment products
	BITUMAT (KSA) Waterproofing membranes		CAPAROL (UAE) Paints & textures
	DWI (KSA) Waterproofing membranes		ORAC (BELGIUM) Cornices & moldings
	POLYGLASS (ITALY) Waterproofing membranes		PROGRESS PROFILES (ITALY) Profiles for floor & wall coverings
	NORD BITUMI (ITALY) Waterproofing membranes		SQUAMERS (SPAIN) Mosaic tiles
	AL CHIMICA (GREECE) PU waterproofing, flooring & sealants		KANSAI HELIOS (AUSTRIA) Wood treatment products
	TRADECC (BELGIUM) Capillary & injection waterproofing		BATTIPAV (ITALY) Cutting machines & tools
	SIPCO (UAE) Bituminous liquids		BYCON (CHINA) Grinding machines
	CHOVA (SPAIN) Bituminous sealants		SIRI (ITALY) Cutting machines & tools
	QUILOSA (SPAIN) Waterproofing & sealants		B&M (GERMANY) Injection pumps
	PENETRON (USA) Crystalline waterproofing		DAKOTA (ITALY) Drainage channels & accessories
	BESEALED (BELGIUM) Bentonite strips		RAIMONDI (ITALY) Tiling tools & accessories
	SORCONS (TURKEY) Protection & drainage membranes		TOPCIMENT (SPAIN) Products for stamped concrete
	OVATTIFICIO ALPINO (ITALY) Filtration membranes		IBEMOL (SPAIN) Stamps for concrete
	SYSTEM GROUP (ITALY) Drainage pipes		KRAFT TOOL (USA) Tools for concrete
	BELGIAN FIBERS (BELGIUM) Concrete reinforcement fibers		PLASTICHE 3F (ITALY) Protection & landscaping
	CHEMFIX (UK) Anchoring resins		VAGA (ITALY) Stones & aggregates



Look for our environment friendly certified products

BITUMINOUS MEMBRANES

لفات زفتية

ARFLEX (NORD BITUMI)

APP-modified polyester-reinforced bituminous membranes. Torch applied.

4 mm, 4 Kg / m², 4.5 Kg / m² or 5 Kg / m²

PBS or slate finish

Roll size: 1 x 10 m



إرفلكس

لفات زفتية معدلة بمادة الـ APP، مقواة بالبولىستر، تلتصق بواسطة حراق.

٤ ملم، ٤ كغ / م²، ٤,٥ كغ / م² أو ٥ كغ / م²

سطح أسود أو مبخص

مقاس اللفة: ١٠ x ١ م

MAPETHENE (POLYGLASS/MAPEI)

APP-modified polyester-reinforced bituminous membrane, with lower amounts of fillers. Torch applied.

4 mm, 4 Kg / m² or 4.5 Kg / m²

PBS or slate finish

Roll size: 1 x 10 m



مايئين

لفة زفتية معدلة بمادة الـ APP، مقواة بالبولىستر، مع كمية أقل من مواد الحشو. تلتصق بواسطة حراق.

٤ ملم، ٤ كغ / م² أو ٤,٥ كغ / م²

سطح أسود أو مبخص

مقاس اللفة: ١٠ x ١ م

ELASPHALT 4170 (DWI)

BITUSEAL (NORD BITUMI)

PREMIERFLEX 2000 (BITUMAT)

SBS-modified polyester-reinforced bituminous membranes. Torch applied.

4 mm, 4.5 Kg / m², 5 Kg / m² or 5.7 Kg / m²

PBS, aluminum or slate finish

Roll size: 1 x 10 m



الإسفلت 4170

بيتوسيل

بريمييرفليكس

لفات زفتية معدلة بمادة الـ SBS، مقواة بالبولىستر، تلتصق بواسطة حراق.

٤ ملم، ٤,٥ كغ / م²، ٥ كغ / م² أو ٥,٧ كغ / م²

سطح أسود، الألمنيوم أو مبخص

مقاس اللفة: ١٠ x ١ م

MAPETHENE FLEX (POLYGLASS/MAPEI)

SBS-modified polyester-reinforced bituminous membrane, with lower amounts of fillers. Torch applied.

4 mm or 4.5 Kg / m²

PBS or slate finish

Roll size: 1 x 10 m



مايئين فلكس

لفة زفتية معدلة بمادة الـ SBS، مقواة بالبولىستر، مع كمية أقل من مواد الحشو. تلتصق بواسطة حراق.

٤ ملم أو ٤,٥ كغ / م²

سطح أسود أو مبخص

مقاس اللفة: ١٠ x ١ م

BITUSEAL ANTIROOT (NORD BITUMI)

SBS-modified polyester-reinforced bituminous membrane, with specific anti-root additives. Torch applied.

4 mm

PBS finish

Roll size: 1 x 10 m



بيتوسيل أنتيروت

لفة زفتية معدلة بمادة الـ SBS، مقواة بالبولىستر، مقاومة لجذور النباتات. تلتصق بواسطة حراق.

٤ ملم

سطح أسود

مقاس اللفة: ١٠ x ١ م

BITUMINOUS MEMBRANES

ADESOBIT 1600 (DWI)

SPIDER P (POLYGLASS/MAPEI)

SBS or APP-modified polyester-reinforced bituminous membranes. Self-adhesive.

1.6 mm, 2 mm or 3.5 Kg / m²

PBS or slate finish (grey)

Roll size: 1 x 15 m or 1 x 10 m



لفات زفتية

أديزوبيت 1600 سبايدر P

لفات زفتية معدلة بمادة الـ SBS أو الـ APP، مقواة بالبوليستر. ذاتية الالتصاق.

١,٦ ملم، ٢ ملم أو ٣,٥ كغ / م^٢

سطح أسود أو مبيض (رمادي)

مقاس اللفة: ١٠ x ١ م أو ١٥ x ١ م

AQUA PROTECT BITUMINOUS TAPE (QUILOSA)

Self-adhesive bituminous waterproofing & sealing tape protected with aluminum film. Very strong adhesion to various surfaces such as concrete, stone, ceramic, wood, metals... Excellent weather resistance.

Thickness: 1.5 mm

Colors: aluminum & terracotta red

Roll size: 100 mm x 10 m



أكوا بروكت بيتومينس تيب

لفة زفتية ذاتية الالتصاق مع طبقة ألومنيوم، لمنع تسرب المياه. لها قدرة التصاق قوية على كافة المساحات كالخرسانة، الحجر، السيراميك، الخشب، المعادن... لها مقاومة عالية للعوامل الجوية.

السماكة: ١,٥ ملم

اللون: ألومنيوم وأحمر تراكوتا

مقاس اللفة: ١٠٠ ملم x ١٠ م

BITUMINOUS PRIMERS

SIPRIME SB D-41 (SIPCO)

Solvent-based bituminous primer, fast-drying.

Complies with ASTM D 41.

Coverage: 3-6 m² / L / coat

Packing: 15 L



أساسات زفتية

سيرايم SB D-41

أساس زفتي يحتوي على مذيب، سريع النشاف. يطابق مواصفة ASTM D 41.

الإستهلاك: ٦-٣ م^٢ / لتر / وجه

العبوة: ١٥ لتر

BITUMEN-BASED COATINGS

SIPCOAT WB (SIPCO)

SIPCOAT RBE (SIPCO)

Water-based bituminous flexible coatings, non-rubberized or rubberized, used for waterproofing & protection of above or below ground structures. Can be used on concrete, asphalt, metal & wood substrates.

Coverage: 2.5-3 m² / L / 2 coats

Packing: 15 or 20 L



دهانات زفتية

سبيكوت WB

سبيكوت RBE

دهانات زفتية أساسها ماء، مرنة، دون أو مع ريزين، تستخدم للحماية ومنع تسرب الماء على مساحات فوق أو تحت سطح الأرض. يمكن استخدامها على الخرسانة، الزفت، الحديد والخشب.

الإستهلاك: ٣-٢,٥ م^٢ / لتر / وجهين

العبوة: ١٥ أو ٢٠ لتر

SIPFLEX 6000 (SIPCO)

Solvent-based bitumen-resin elastomeric (1500%) coating. Used for waterproofing of areas not exposed to sunlight: retaining walls, foundations, planters, wet areas, balconies & terraces (under coverings)... Resistant to soil components & salts. Ideal as vapor barrier on façades behind mechanically fixed tiles.

Coverage: ~20 m² / 20 L / 2 coats

Packing: 20 L



سيفلكس 6000

مزيج زفت مع ريزين، مطاط (100%)، يحتوي على مذيب. يستخدم للحماية ومنع تسرب الماء في أماكن غير معرضة للشمس: الأساسات وحيطان الدعم، أحواض الزرع، المطابخ، الحمامات، الشرفات (تحت طبقة الإنهاء)... مقاوم لمكونات التربة والأملاح. مثالي للإستعمال كطبقة حاجزة للبخر على الواجهات تحت البلاط المثبت ميكانيكياً.

الإستهلاك: ٢٠ م^٢ / ٢٠ لتر / وجهين

العبوة: ٢٠ لتر

RESIN-BASED COATINGS

دهانات ريزين

ANTIPLUVIOL (MAPEI)

Water-based colorless silicone water-repellent for concrete, brick & stone façades.

Coverage: ~6 m² / Kg / coat

Packing: 5 & 25 Kg



أنتيبيلوفيل

مادة سيليكون شفافة أساسها ماء، لحماية الواجهات الخرسانية والحجر.

الإستهلاك: ٦ ~ ٢ / كغ / وجه

العبوة: ٥ و ٢٥ كغ

HYDROREPELLENT FAÇADES (QUILOSA)

Solvent-based siloxane water-repellent, colorless & matt, for stone & concrete façades & roofs. Protects against water, dirt & mold growth. Creates a self-cleaning surface. High resistance to UV & various weather conditions.

Coverage: 1-5 m² / L / coat

Packing: 5 & 25 L



هايدروريبالنت فساد

مادة سيلوكزين تحتوي على مذيب، طاردة للماء، شفافة غير لامعة، لحماية الواجهات والسطوح الخرسانية والحجر. تحمي من الماء، الأوساخ ونمو العفن. تخلق سطح ذاتي التنظيف. لها مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية ومختلف الظروف المناخية.

الإستهلاك: ١-٥ م / ٢ / لتر / وجه

العبوة: ٥ و ٢٥ لتر

HYDROREPELLENT FLOORS (QUILOSA)

Solvent-based silane-siloxane water-repellent, colorless & matt, for porous floor surfaces. Protects against water, dirt, mold growth, stains & oils. Creates a self-cleaning surface. High resistance to abrasion, UV & various weather conditions.

Coverage: 1-5 m² / L / coat

Packing: 5 L



هايدروريبالنت فلورز

مادة سيلان-سيلوكزين تحتوي على مذيب، طاردة للماء، شفافة غير لامعة، لحماية الأرضيات المسامية. تحمي من الماء، الأوساخ، نمو العفن، البقع والزيت. تخلق سطح ذاتي التنظيف. لها مقاومة عالية للخدش، الأشعة فوق البنفسجية ومختلف الظروف المناخية.

الإستهلاك: ١-٥ م / ٢ / لتر / وجه

العبوة: ٥ لتر

LIQUID MS SILICONE (QUILOSA)

One-component elastic (up to 400 %) MS silicone based coating for waterproofing & roof repairs. Can be used on concrete, bitumen, metal, ceramic tiles, roof tiles, plastic, wood..., even on surfaces with standing water. Vapor permeable, highly resistant to UV rays & weather agents. Paintable.

Recommended thickness: 3 mm

Colors: white, grey & terracotta red

Coverage: ~0.65 m² / Kg / coat

Packing: 1 & 5 Kg



لكويد MS سيليكون

طلاء م.س. سيليكون مرن (حتى ٤٠٠٪) للعزل المائي وتصليح السطوح. يستخدم على الخرسانة، الزيت، المعادن، السيراميك، القرميد، البلاستيك، الخشب... وحتى على مساحات مع مياه راكدة. منفذ للبخار. مقاوم للأشعة الشمس والعوامل الجوية. يمكن طلاؤه.

السماكة الموصى بها: ٣ ملم

الألوان: أبيض، رمادي وأحمر تيراكوتا

الإستهلاك: ٦٠ ~ ٠,٢ / كغ / وجه

العبوة: ١ و ٥ كغ



RESIN-BASED COATINGS

دهانات ريزين

FLEXOTOP (CAPAROL)

Water-based pure acrylic flexible coating for walls & ceilings. Can be used on smooth & textured surfaces (cement plaster, gypsum, sound existing paint...). Weatherproof, anticarbonation & scrub resistant. Matt finish. Low-odor. Interior & exterior use.

Color: transparent

Coverage: ~9 m² / L / coat

Packing: 3.75 & 18 L



فليكسوتوب

دهان أكريليك أساسه ماء، مرن، يستخدم على الجدران والسقوف. يستعمل على مساحات مألوسة أو خشنة (لياسة إسمنتية، جصين، طلاء سليم...). مقاوم للخدش والعوامل الجوية (كثاني أكسيد الكربون). غير لامع. قليل الرائحة. للداخل والخارج.

اللون: شفاف

الإستهلاك: ~9 م² / لتر / وجه

العبوة: 3,75 و 18 لتر

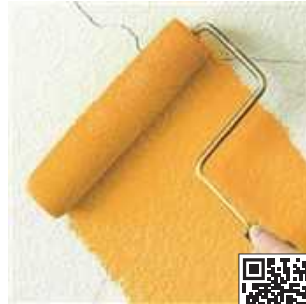
FLEXOGUARD (CAPAROL)

Pure acrylic mid sheen flexible coating for façades. Crack-bridging (over 3.2 mm), weatherproof & anticarbonation. Non aggregated texture. Solvent-free. Recommended primer is Flexoprime, an acrylic water-based adhesion-promoting primer with high adhesion & opacity.

Color: tintable base

Coverage: ~2 m² / L / 2 coats

Packing: 3.75 & 15 L



فليكسوغارد

دهان أكريليك مرن نصف لامع للواجهات. يغطي الشقوق الشعرية (أكثر من 3,2 ملم)، مقاوم للعوامل الجوية (كثاني أكسيد الكربون). غير رملي. لا يحتوي على مذيب. الأساس الموصى به لتحسين الالتصاق هو فليكسوبرايم، أساس مائي مع أكريليك ذو قدرة لصق وستر عاليتان.

اللون: أساس يمكن تلوينه

الإستهلاك: ~2 م² / لتر / وجهين

العبوة: 3,75 و 15 لتر

ROOFSHIELD (CAPAROL)

Acrylic-based satin-finish flexible coating for roofs & façades.

Colors: white (tintable) & Muskat 16

Coverage: ~0.65 m² / Kg / 2 coats

Packing: 5, 20 & 23 Kg



روفشيلد

طلاء أكريليك مرن، ذات ملمس ناعم، للسطوح والواجهات.

الألوان: أبيض (بالإمكان تلوينه) وبيج

الإستهلاك: ~0,65 م² / كغ / وجهين

العبوة: 5، 20 و 23 كغ

EPOXY RESIN 51-POOL (ALCHIMICA)

Two-component solvent-free epoxy paint for swimming pools & water tanks. Also suitable for the protection of concrete, steel & other metals. Excellent resistance to chemicals. Inhibits fungal and bacterial growth.

Colors: white & light blue

Coverage: ~10 m² / 6 Kg / 2 coats

Packing: 6 Kg kit



إبوكسي ريزين 51-بول

طلاء إيبوكسي من مركبين، لا يحتوي على مذيب، لأحواض السباحة وخزانات المياه. يصلح أيضا لحماية الخرسانة والمساحات المعدنية. لديه مقاومة عالية للمواد الكيميائية. يمنع نمو الفطريات والبكتيريا.

الألوان: أبيض وأزرق فاتح

الإستهلاك: ~10 م² / 6 كغ / وجهين

العبوة: 6 كغ

ADMIXTURES

إضافات

PENETRON ADMIX (PENETRON)

Crystalline powder admixture, added to fresh concrete during batching to enhance durability & waterproofing. Reacts with moisture (in fresh concrete or upon re-exposure after curing) to seal pores, capillaries & microcracks (up to 0.5 mm). For foundations, undergrounds, reservoirs, sewage, water treatment plants, swimming pools... Suitable for potable water, zero VOC.

Mix: 0.8-1% by weight of cementing materials

Packing: 18 Kg



بينيترون أدميكس

بودرة كريستالية تضاف إلى الخرسانة الطازجة أثناء الخلط لتعزيز المتانة والعزل المائي. تتفاعل مع الرطوبة (في الخرسانة الطازجة أو عند التعرض لها بعد التصلب) لتسد المسام، الشقوق والشقوق الرفيعة (حتى 0,5 ملم). تستخدم في الأساسات، الأماكن السفلية، الخزانات، مجاري الصرف الصحي، محطات معالجة المياه، المسابح... صالحة لمياه الشرب وخالية من المركبات العضوية المتطايرة.

الخلطة: 0,8-1% من وزن المواد الإسمنتية الرابطة

العبوة: 18 كغ

CEMENT-BASED PRODUCTS

مواد إسمنتية

LAMPOSILEX (MAPEI)

Quick-setting & drying non-shrink plugging mortar for plugging water leaks in concrete, even water under pressure.

Coverage: ~1.8 Kg / L of cavity

Application: by spatula or hand

Packing: 5 Kg



لامبوسيلكس

مادة إسمنتية سريعة النشاف وغير قابلة للإنكماش، لسد فجوات تسرب الماء في الخرسانة، حتى الماء تحت الضغط.

الإستهلاك: ~١,٨ كغ / فجوة ١ لتر
طريقة المدّ: بواسطة المشحاف أو اليد
العبوة: ٥ كغ

PENECRETE MORTAR (PENETRON)

Crystalline repair mortar designed for use with Penetron to fill non-moving cracks, construction joints, tie rod holes, honeycombs, & structurally damaged concrete. Ensures long-term protection against water ingress. Suitable for potable water, zero VOC.

Compressive strength: 48 MPa

Thickness: 13-64 mm per coat

Coverage: ~0.01 m³ / bag

Packing: 22.7 Kg



بينيكريت مورتر

مادة إسمنتية كريستالية تستخدم مع بينترون، لملء الشقوق الجامدة، الفواصل الإنشائية، فتحات قضبان الربط، أماكن التبييض والخرسانة المتضررة إنشائيًا. توفر حماية طويلة الأمد ضد تسرب المياه. صالحة لمياه الشرب وخالية من المركبات العضوية المتطايرة.

تتحمل قوة ضاغطة قدرها ٤٨ ميغاباسكال
السماكة: ١٣-٦٤ ملم للوجه الواحد
الإستهلاك: ~٠,٠١ م³ / كيس
العبوة: ٢٢,٧ كغ

PENETRON (PENETRON)

Crystalline coating for waterproofing & chemical protection. For foundations, undergrounds, reservoirs, sewage, water treatment plants, swimming pools... Used on positive & negative sides of concrete surfaces. Can also be dry-sprinkled on horizontal fresh concrete. Seals pores & microcracks (up to 0.5 mm). Suitable for potable water, zero VOC.

Coverage: ~1.5 Kg / m² / 2 coats (as coating)

~1 Kg / m² (dry-sprinkled)

Packing: 22.7 Kg



بينيترون

مادة كريستالية للعزل المائي والحماية الكيميائية. تستخدم على الأساسات، الأماكن السفلية، الخزانات، مجاري الصرف الصحي، محطات معالجة المياه، المسابح... تستعمل على الوجه الموجب أو السالب. يمكن أيضا نشرها جافة على الخرسانة الأفقية الطازجة. تسد المسام والشقوق الرفيعة (حتى ٠,٥ ملم). صالحة لمياه الشرب وخالية من المركبات العضوية المتطايرة.

الإستهلاك: ~١,٥ كغ / م² / وجهين (كطلاء)
~١ كغ / م² (نثر جاف)
العبوة: ٢٢,٧ كغ

MAPENET 150 (MAPEI)

Fiberglass mesh to reinforce plaster, waterproof coatings, back of marble slabs... Alkali & water-resistant.

Mesh dimension: 4 x 4.5 mm (150 g / m²)

Roll size: 1 x 50 m



ماينيت 150

شبكة من الألياف الزجاجية يستعمل لتقوية اللياسة، مواد العزل المائي، قفا بلاط الرخام... مقاوم للماء والقلويات.

حجم الفتحات: ٤ x ٤,٥ ملم (١٥٠ غ / م²)
مقاس اللفة: ١ x ٥٠ م

MAPETEX SEL (MAPEI)

Non-woven macroholed polypropylene sheet used to reinforce & increase the crack-bridging ability of Mapelastic Smart. Resistant to alkalis & atmospheric agents. Dimensionally stable.

Thickness: 0.6 mm (80 g / m²)

Roll size: 1 x 25 m



مابيتكس سيل

لفة بوليبروبيلين غير منسوج، مثقّب، يستعمل لتقوية مايلاستيك سمارت وزيادة قدرته على جسر الشقوق. مقاوم للقلويات والعوامل الجوية. ثابت الحجم.

السماكة: ٠,٦ ملم (٨٠ غ / م²)
مقاس اللفة: ٢٥ x ١ م

CEMENT-BASED PRODUCTS

مواد إسمنتية

MAPEBAND EASY (MAPEI)

Rubber tape sandwiched between two layers of alkali-resistant non-woven fabric, to be used in corners (between adjacent walls or walls & floor) before applying Mapelastic Zero or Smart, to ensure water-tightness. Adjacent pieces of tape are joined with the chosen waterproofing product. Especially recommended for tanks, pools, terraces & balconies. Can also be used for movement joints. Roll size: 13 cm width, 30 m length



مايباند إيزي

شريط مطاط بين طبقتين قماش غير منسوج مقاوم للقلويات، يستعمل في الزوايا (بين جدارين أو بين جدار وأرضية) قبل مد مايلستيك زيرو أو مايلستيك سمارت، وتلصق القطع المتجاورة بالمواد نفسها. يستخدم خاصة في الشرفات، أحواض السباحة وخزانات المياه، للتأكد من سدودها للماء. يمكن أيضا إستعماله لفواصل التمدد.

مقاس اللفة: عرض ١٣ سم، طول ٣٠ م

PLANISEAL 88 (MAPEI)

Non-flexible cementitious mortar, for water tanks (suitable for potable water), sewage tanks & underground areas.

Color: grey

Recommended thickness: 2 to 3 mm

Application: by brush, trowel or spraying

Coverage: ~8 m² / 25 Kg / 2 mm thickness

Packing: 25 Kg



بلانيسيل 88

مادة إسمنتية غير مرنة، تستعمل في خزانات المياه (صالحة لمياه الشرب)، خزانات الصرف الصحي والأماكن السفلية.

اللون: رمادي

السماكة الموصى بها: ٢ إلى ٣ ملم
الإستعمال: بواسطة الفرشاة، المالج أو البخ
الإستهلاك: ٨ م² / ٢٥ كغ / سماكة ٢ ملم
العبوة: ٢٥ كغ

PLANISEAL 288 (MAPEI)

Two-component flexible cementitious mortar, used on positive & negative sides of retaining walls, in swimming pools, tanks, wet areas & balconies. Can be reinforced with Mapenet 150.

Color: grey

Recommended thickness: 2 mm (3 for tanks & pools)

Application: by brush, roller, trowel or spraying

Coverage: ~6 m² / 25 Kg / 2 mm thickness

Packing: 20 Kg bag + 5 Kg gallon



بلانيسيل 288

مادة إسمنتية مع مركب ريزين، مرنة، يمكن إستعمالها على الوجه الموجب أو السالب لحيطان الدعم، في أحواض السباحة، خزانات المياه، المطابخ، الحمامات والشرفات. يمكن تقويتها بماينيت 150.

اللون: رمادي

السماكة الموصى بها: ٢ ملم (٣ للمسابح والخزانات)
الإستعمال: بواسطة المالج، الفرشاة، الرول أو البخ
الإستهلاك: ٦ م² / عبوة ٢٥ كغ / سماكة ٢ ملم
العبوة: كيس ٢٠ كغ + غالون ٥ كغ

MAPELASTIC ZERO (MAPEI)

Two-component flexible cementitious mortar, for swimming pools, tanks (suitable for potable water), wet areas (baths, kitchens...), retaining walls, façades & terraces. Protects concrete from CO₂, seawater, chlorides & sulphates. Can be reinforced with Mapenet 150.

Recommended thickness: 2 mm

Application: by trowel or spraying

Coverage: ~9 m² / 32 Kg / 2 mm thickness

Packing: 24 Kg bag + 8 Kg gallon



مايلستيك زيرو

مادة إسمنتية مع مركب ريزين، مرنة، تستعمل في أحواض السباحة، خزانات المياه (صالحة لمياه الشرب)، المطابخ والحمامات، حيطان الدعم، الواجهات والشرفات. تحمي الخرسانة من ثاني أكسيد الكربون، ماء البحر، الأملاح، الكلوريدات والكبريتات. تقوى بماينيت 150.

السماكة الموصى بها: ٢ ملم

الإستعمال: بواسطة المالج أو البخ
الإستهلاك: ٩ م² / عبوة ٣٢ كغ / سماكة ٢ ملم
العبوة: كيس ٢٤ كغ + غالون ٨ كغ



MAPELASTIC SMART (MAPEI)

Two-component highly-flexible cementitious mortar, for swimming pools, tanks (suitable for potable water), wet areas, retaining walls, façades & terraces. Protects concrete from CO₂, seawater, chlorides & sulphates. Especially suitable for uneven surfaces. Can be reinforced with Mapenet 150 or Mapetex Sel.

Recommended thickness: 2 mm

Application: by trowel, brush, roller or spraying

Coverage: ~9 m² / 30 Kg / 2 mm thickness

Packing: 20 Kg bag + 10 Kg gallon



مايلستيك سمارت

مادة إسمنتية مع مركب ريزين، مرنة جدا، تستعمل في أحواض السباحة، الخزانات (تصلح لمياه الشرب)، حيطان الدعم، المطابخ، الحمامات، الواجهات والشرفات. تحمي الخرسانة من ثاني أكسيد الكربون، ماء البحر، الأملاح، الكلوريدات والكبريتات. مناسبة خاصة لسطح غير مستوية. تقوى بماينيت أو مايتكس سيل.

السماكة الموصى بها: ٢ ملم

الإستعمال: بواسطة المالج، الفرشاة، الرول أو البخ
الإستهلاك: ٩ م² / عبوة ٣٠ كغ / سماكة ٢ ملم
العبوة: كيس ٢٠ كغ + غالون ١٠ كغ



RECAP OF CEMENT-BASED COATINGS

ملخص المواد الإسمنتية

Cement-based waterproof coatings have a good workability and are easy to apply. Their adhesion to cementitious surfaces is excellent. Flexible cement-based coatings are compatible with cementitious adhesives, which makes them the best waterproofing system under tiles. They have a good crack-bridging capacity and are thus recommended for substrates subject to movement & cracking.

	Planiseal 88	Planiseal 288	Mapelastic Zero	Mapelastic Smart
Components	One component	Two components		
Flexibility	Non flexible	Flexible		Highly flexible
Substrate	Stable surfaces		Surfaces subject to cracking	
	Cement		Cement, ceramic tiles, stones	
Tools	Trowel, brush, spray	Trowel, brush, roller, spray	Trowel, spray	Trowel, brush, roller, spray
Water Pressure	+ & - (≤ 1 atm)	+ & - (≤ 1.5 atm)	+	
Thickness	2-3 mm		2 mm	
Reinforcement	x	Mapenet 150		Mapenet 150 Mapetex Sel
Crack-Bridging	x		Alone: 0.9 mm With Mapenet 150: 1.5 mm	Alone: 2.8 mm With Mapenet 150: 3 mm With Mapetex Sel: 4 mm
Use	Underground areas, tanks	Retaining walls, tanks, wet areas, pools, balconies	Swimming pools, tanks, façades, retaining walls, terraces, wet areas	

مواد العزل المائي الإسمنتية سهلة المد، وقدرة لصقها على المساحات الإسمنتية ممتازة. مواد العزل المائي الإسمنتية المرنة ملائمة للإستعمال مع المواد اللاصقة الإسمنتية، مما يجعلها نظام العزل المائي الأفضل تحت البلاط. مواد العزل المائي الإسمنتية المرنة لديها قدرة جيدة على جسر الشقوق، لذلك يوصى بها للمساحات القابلة للتحرك والتشقق.

بلانيسيل 88	بلانيسيل 288	مايبلستيك زيرو	مايبلستيك سمارت
مركب	مركبين		
غير مرن	مرن		
المساحة	مساحات مستقرة		مساحات قابلة للتشقق
	إسمنت		إسمنت، بلاط سيراميك، حجر
العدة	مالج، فرشاة، بخ	مالج، رول، فرشاة، بخ	مالج، رول، فرشاة، بخ
ضغط الماء	+ و - (≥ ١ ضغط جوي)	+ و - (≥ ١,0 ضغط جوي)	+
السماكة	٢-٣ ملم		٢ ملم
التقوية	x	مايبنيت 150 ماييتيكس سيل	
جسر الشقوق	x	دون تقوية: ٠,٩ ملم مع مايبنيت 150: ١,0 ملم	دون تقوية: ٢,٨ ملم مع مايبنيت 150: ٣ ملم مع ماييتيكس سيل: ٤ ملم
الإستعمال	أماكن سفلية، خزانات	حيطان دعم، خزانات، شرفات، مسابح، مطابخ وحمامات	مسابح، خزانات، واجهات، شرفات، حيطان دعم، مطابخ وحمامات

PRIMERS FOR PU COATINGS

أساسات لدهانات البوليوريثان

AQUADUR (ALCHIMICA)

Two-component water-based epoxy primer (to be thinned with 10-30% water) for polyurethane coatings on humid concrete & metal. Also used as coating for concrete, or as an adhesive between new & old concrete. Certified as a humidity barrier. Color: transparent

Coverage: ~30 m² / 4 Kg / coat (primer)
~7 m² / 4 Kg / 3 coats (coating)

Packing: 4 & 10 Kg kits



أكوادور

إيبوكسي من مركبين أساسه ماء (يخفف بـ ١٠-٣٠٪ ماء)، يستخدم كأساس لدهانات البوليوريثان على الخرسانة الرطبة والمساحات المعدنية. يستعمل أيضا كطلاء للخرسانة، أو كلاسق بين خرسانة جديدة وقديمة. مصدق كحاجز للرطوبة.

اللون: شفاف

الإستهلاك: ~٣٠ م^٢ / ٤ كغ / وجه (أساس)
~٧ م^٢ / ٤ كغ / ٣ أوجه (طلاء)

العبوة: ٤ و ١٠ كغ

MICROSEALER-50 (ALCHIMICA)

One-component, low-viscosity polyurethane-based primer/sealer. Used on all porous or non-porous substrates, e.g. concrete (wet, humid or dry), marble, ceramic tiles, glass & metal surfaces. Can also be used as a concrete sealer.

Coverage: ~6 m² / L / coat

Packing: 1, 4 & 20 L



مايكروسيالر-50

أساس بوليوريثان منخفض اللزوجة، يستخدم على كافة المساحات المسامية وغير المسامية، كالخرسانة (مبللة، رطبة أو ناشفة)، السيراميك، الرخام، الحديد والزجاج. يستعمل أيضا كطبقة ختم وحماية للمساحات الخرسانية.

الإستهلاك: ~٦ م^٢ / ٢ لتر / وجه

العبوة: ١، ٤ و ٢٠ لتر

GEODESMO-50 (ALCHIMICA)

One-component, low-viscosity polyurethane-based primer/sealer. Faster curing version of Microsealer-50. Used on all porous or non-porous substrates. It can be applied on concrete (dry, humid or wet) as a primer or as a sealer.

Coverage: ~4 m² / L / coat

Packing: 4 & 20 L



جيودسمو-50

أساس بوليوريثان منخفض اللزوجة، يستخدم على كافة المساحات المسامية وغير المسامية. هو صيغة أسرع نشافا من مايكروسيالر-50. يستعمل على الخرسانة (الناشفة، الرطبة أو المبللة) كوجه أساس أو كطبقة ختم وحماية.

الإستهلاك: ~٤ م^٢ / ٢ لتر / وجه

العبوة: ٤ و ٢٠ لتر

UNIVERSAL PRIMER 2K-4060 (ALCHIMICA)

Two-component fast-curing solvent-free polyurethane-based primer. Can be used on humid or smooth concrete & metal. Ideal for bituminous substrates.

Coverage: ~30 m² / 4 Kg / coat

Packing: 4 Kg kit



يونيفرسل برايمر 2K-4060

أساس بوليوريثان من مركبين لا يحتوي على مذيب، سريع النشاف. يمكن إستعماله على الخرسانة الرطبة، الخرسانة المالسة جدا (القليلة الإمتصاص)، والحديد. مثالي للمساحات الزيتية.

الإستهلاك: ~٣٠ م^٢ / ٤ كغ / وجه

العبوة: ٤ كغ

PRIMER T (ALCHIMICA)

One-component quick-drying colorless primer, used with Hyperdesmo T on non-porous substrates (glass, glazed tiles...). Can also be used with other Hyperdesmo products.

Coverage: max 50 g / m²

Packing: 1 L



برايمر T

أساس بوليوريثان سريع النشاف، يستخدم قبل مد هايبردسمو T على المساحات غير المسامية (زجاج، بلاط مزجج...). يمكن أيضا إستعماله مع مواد هايبردسمو أخرى.

الإستهلاك: ٥٠ غ / ٢ م^٢ كحد أقصى

العبوة: ١ لتر

POLYURETHANE COATINGS

دهانات بوليوريثان

HYPERDESMO 815 (ALCHIMICA)

One-component elastomeric (over 500%) polyurethane coating for foundations, roofs, water tanks, wet areas, terraces, planters, bridges... Used on concrete, wood & metal. Light colors (white & grey) can be left exposed to sunlight, dark colors (red) have to be protected with a top coat of pigmented Hyperdesmo ADY-E. Breathable.

Colors: white, grey & red

Coverage: ~17 m² / 25 Kg / 2 coats

Packing: 1, 6 & 25 Kg



هايبرديسمو 815

طلاء بوليوريثان مطاط (أكثر من 500%) لعزل الأساسات، الأسطح، خزانات المياه، المطابخ، الحمامات، الشرفات، أحواض الزرع، الجسور... يستعمل على الخرسانة، الخشب والحديد. يمكن ترك الألوان الفاتحة (أبيض ورمادي) معرضة للشمس ويجب حماية الألوان الداكنة (أحمر) من أشعة الشمس بوجه من هايبرديسمو ADY-E ملون. منفذ للبخر. الألوان: أبيض، رمادي وأحمر
الإستهلاك: ١٧ ~ ٢٠ م² / ٢٥ كغ / وجهين
العبوة: ١، ٦ و ٢٥ كغ

HYPERDESMO S-WR (ALCHIMICA)

One-component elastomeric (over 1000%) polyurethane coating for non-exposed areas: foundations, wet areas, planters, balconies & terraces (under coverings)... Used on concrete, wood & metal. Easy application even on vertical surfaces. Breathable.

Color: black

Coverage: ~17 m² / 25 Kg / 2 coats

Packing: 6 & 25 Kg



هايبرديسمو S-WR

طلاء بوليوريثان مطاط (أكثر من 1000%) لعزل المساحات غير المعرضة للشمس: الأساسات، المطابخ، الحمامات، أحواض الزرع، الشرفات (تحت طبقة الإنهاء)... يستعمل على الخرسانة، الخشب والحديد. سهل الإستعمال حتى على مساحات عمودية. منفذ للبخر.
اللون: أسود
الإستهلاك: ١٧ ~ ٢٠ م² / ٢٥ كغ / وجهين
العبوة: ٦ و ٢٥ كغ

HYPERDESMO ADY-E (ALCHIMICA)

One-component transparent aliphatic elastomeric (over 250%) polyurethane coating for protection & UV resistance. Used on Hyperdesmo 815 & concrete. Can be pigmented with special pigment pastes (16 colors). Can also be supplied already pigmented. Glossy finish. Breathable.

Coverage: ~10 m² / L / coat

Packing: 4 & 20 L



هايبرديسمو ADY-E

طلاء بوليوريثان أليفاتي شفاف مطاط (أكثر من 250%)، للحماية من أشعة الشمس ما فوق البنفسجية. يستعمل على هايبرديسمو 815 والخرسانة. يمكن تلوينه بتلويينات خاصة به (١٦ لون). متوفر أيضا بصيغة ملونة مسبقا. مظهره لامع. منفذ للبخر.
الإستهلاك: ١٠ ~ ٢٠ م² / لتر / وجه
العبوة: ٤ و ٢٠ لتر

HYPERDESMO ADY 610 (ALCHIMICA)

One-component, fully aliphatic, self-leveling, bubble-free, elastomeric (over 600%) polyurethane coating for roofs. Used on concrete, wood, metal, old but well adhered acrylic & asphalt coats. Recommended when color stability & single-coat application are needed. Excellent long-term solar reflectance. Breathable.

Color: white

Coverage: ~9 m² / 15 Kg / coat

Packing: 15 Kg



هايبرديسمو ADY 610

طلاء بوليوريثان مطاط (أكثر من 600%) أليفاتي، ذاتي التسوية، لعزل الأسطح. يستعمل على الخرسانة، الخشب، الحديد وطبقات الأكرليك أو الزفت القديمة ولكن الملتصقة جيدا. يوصى به عند الحاجة إلى لون ثابت مع مد على وجه واحد (دون تكوّن فقاعات). يؤمن إنعكاس شمسي ممتاز وطويل الأمد. منفذ للبخر.
اللون: أبيض
الإستهلاك: ٩ ~ ١٥ م² / ١٥ كغ / وجه
العبوة: ١٥ كغ

ACCELERATOR 3000A (ALCHIMICA)

Additive for Hyperdesmo (815 or S-WR), to accelerate its curing time. Recommended in winter time, to prevent bubble formation, and for thick single-coat application.

Coverage: 0.5 Kg / 25 Kg of Hyperdesmo

Packing: 0.5 Kg



أكسيليريت 3000A

إضافة لهايبرديسمو (815 أو S-WR)، لتسريع وقت نشافه. يوصى بإستعمالها في فصل الشتاء، لمنع تكون الفقاعات، ولمد طبقة واحدة سميكة.
الإستهلاك: ٠,٥ كغ / ٢٥ كغ هايبرديسمو
العبوة: ٠,٥ كغ

POLYURETHANE COATINGS

دهانات بوليوريثان

HYPERDESMO T (ALCHIMICA)

One-component transparent aliphatic elastomeric (over 300%) polyurethane coating. UV resistant. Used on tiles, stone, marble, concrete, wood & metal. Glossy finish. Breathable.

Coverage: 1-5 m² / L / 1-2 coats

Packing: 1 & 4 L



هايبرديسمو T

طلاء بوليوريثان أليفاتي شفاف مطاط (أكثر من ٣٠٠٪). لا يتأثر بأشعة الشمس ما فوق البنفسجية. يستخدم على البلاط، الحجر، الرخام، الخرسانة، الخشب والمعادن. مظهره لامع. منفذ للبخار. الإستهلاك: ٠-١ م² / لتر / وجه أو وجهين العبوة: ١ و ٤ لتر

HYPERDESMO PB-2K (ALCHIMICA)

Two-component elastomeric (over 2000%) bitumen-polyurethane coating & sealant for non-exposed areas: foundations, planters, wet areas, balconies & terraces (under coverings)... Can be applied in thick, bubble-free layers. Vapor barrier.

Color: black

Coverage: ~27 m² / 40 L / 1 coat

Packing: 10 & 40 L kits



هايبرديسمو PB-2K

طلاء من مركبين زفت وبوليوريثان مطاط (أكثر من ٢٠٠٠٪)، لعزل أماكن غير معرضة للشمس: التأسيسات، أحواض الزرع، المطابخ، الحمامات، الشرفات (تحت طبقة الإنهاء)... يمكن مده بطبقات سميكة دون فقاعات. حاجز للبخار.

اللون: أسود

الإستهلاك: ~٢٧ م² / ٤٠ لتر / وجه واحد

العبوة: ١٠ و ٤٠ لتر



HYPERDESMO PB-MONO (ALCHIMICA)

One-component thixotropic elastomeric (over 400%) bitumen-polyurethane coating. Used on many surfaces including bituminous membranes. Ideal for vertical surfaces. Vapor barrier.

Color: black

Coverage: ~10 m² / 20 Kg / 1-2 coats

Packing: 5 & 20 Kg



هايبرديسمو PB-MONO

طلاء يحتوي على زفت وبوليوريثان مطاط (أكثر من ٤٠٠٪) وغير قابل للإنزلاق. يستعمل على مساحات عديدة، منها لفات الزفت. ممتاز للإستعمال على مساحات عمودية. حاجز للبخار.

اللون: أسود

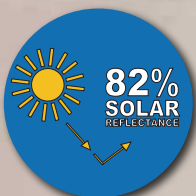
الإستهلاك: ~١٠ م² / ٢٠ كغ / وجه أو وجهين

العبوة: ٥ و ٢٠ كغ



HYPERDESMO®
Waterproofing Leadership

ALCHIMICA®
BUILDING CHEMICALS



ADVANTAGES OF HYPERDESMO COATINGS

مميزات دهانات هايبرديسمو

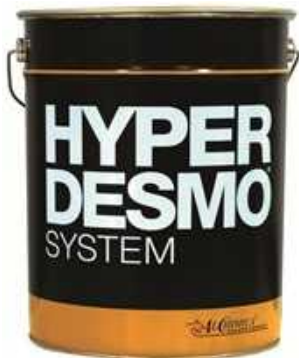
Polyurethane coatings cure to form totally seamless membranes regardless of surface complexity in terms of shape and existing installations. They do not add any significant load on lightweight decks and roofs. They are easy to apply. Their repair and maintenance are quick and low cost. To provide effective waterproofing, polyurethane coatings must be produced under strict quality standards to ensure efficiency and durability. **HYPERDESMO** is the only liquid membrane with minimum 25 years of expected working life at a rate of 1.5 Kg / m² (EU certified). **HYPERDESMO** membranes have the following attributes:

- **Excellent adhesion:** strong and constant to almost any surface even when exposed to harsh climatic conditions
- **Excellent weather resistance:** do not swell under ponding water, retain hardness & elasticity in harsh environmental conditions
- **Sunlight reflective:** white color is sunlight reflective (82%), which contributes to reducing interior temperature of building
- **High elongation:** from 100% to 2000% to withstand the movements of building structures
- **High mechanical and chemical resistance**
- **Excellent thermal resistance:** service temperature from -40°C to 80°C
- **Breathable:** to allow the escape of water vapour from the substrate and the building interior
- **Non-toxic:** after full cure
- **Durable:** retain their integrity for a long period of time
- **Color variety**



يشكل طلاء البوليوريثان بعد أن ينشف غشاء متواصلًا، مهما كانت المساحة معقدة من حيث الشكل والمنشآت القائمة عليها. وهو يضيف حمولة ضئيلة على السطوح الخفيفة الوزن. هو سهل التطبيق. تصليحه وصيانته سريعة وغير مكلفة. لتوفير عزل فعال، يجب أن يصنع طلاء البوليوريثان وفقا لمعايير جودة صارمة لضمان الفعالية والمتانة. **هايبرديسمو** هو الطلاء العازل للماء الوحيد ذات فعالية يتوقع أن تدوم ٢٥ سنة على الأقل، لمعدل ١,٥ كغ / م^٢ (مصدق من الاتحاد الأوروبي). يتمتع **هايبرديسمو** بالمميزات التالية:

- **إلتصاق ممتاز:** قوي وثابت على أغلبية المساحات، حتى عند تعرضه لظروف مناخية قاسية
- **مقاومة ممتازة للعوامل الجوية:** لا ينتفخ عند تعرضه لمياه راكدة، ويبقى قويا ومرنا في حال تعرضه لفترات طويلة لظروف قاسية
- **عاكس لأشعة الشمس:** اللون الأبيض يعكس أشعة الشمس (بنسبة ٨٢٪)، مما يساهم في تخفيض درجة الحرارة في الداخل
- **مرونة عالية:** مطاط من ١٠٠٪ إلى ٢٠٠٪، لتحمل تحرك المبنى
- **مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية**
- **مقاومة ممتازة للحرارة:** يبقى فعال من ٤٠ درجة تحت الصفر إلى ٨٠ درجة مئوية
- **منفذ للبخر:** يسمح بتسرب بخار الماء من المساحة ومن داخل المبنى
- **غير سام:** بعد أن ينشف
- **عمره طويل:** يبقى سليما لفترة طويلة
- **ألوان عديدة**



PU INJECTION RESINS

LEAKINJECT FLEX 6870 (TRADECC)

One-component water-reactive flexible polyurethane injection resin for sealing of cracks & joints in walls, floors & concrete structures.

Free expansion: 800%

Packing: 10 Kg + 0.92 Kg catalyst
25 Kg + 2.3 Kg catalyst



ريزين بوليوريثان للحقن

ليك إينجكت فلكس 6870

ريزين حقن من البوليوريثان تتفاعل مع الماء، مرنة، تستعمل لسد الشقوق والفواصل في الجدران، الأرضيات والإنشاءات الخرسانية.

نسبة التوسع (دون قيد): ٨٠٠٪
العبوة: ١٠ كغ + ٠,٩٢ كغ محفز
٢٥ كغ + ٢,٣ كغ محفز

LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV (TRADECC)

Two-component, very low viscosity, flexible polyurethane injection resin for sealing of cracks & joints in walls, floors & concrete structures. Can be used both for dry & wet cracks, even for very fine cracks.

Packing: 12 Kg + 13.2 Kg



ليك إينجكت 2K فلكس 6811 LV

ريزين حقن من البوليوريثان، من مركبين، مرنة، تستعمل لسد الشقوق والفواصل في الجدران، الأرضيات والإنشاءات الخرسانية. يمكن استخدامها في شقوق جافة أو رطبة، وحتى في الشقوق الرفيعة جداً.

العبوة: ١٢ كغ + ١٣,٢ كغ

ECOCLEAN (TRADECC)

Ecological cleaning solvent for injection & spraying equipment. Removes non-reacted polyurethane & epoxy resins.

Packing: 10 Kg



إيكوكلين

مذيب بيئي لتنظيف معدات الحقن والبخ. يستعمل لإزالة ريزين البوليوريثان أو الإيبوكسي غير المتفاعلة.

العبوة: ١٠ كغ

JUMPER II (B&M)

Electric high-pressure injection pump for one and two-component injection resins. With adjustable pressure and safety gauge. Includes a 5 m hose.

Single phase motor, 230 V ~ 50 Hz, 600 W

Maximum free flow capacity: 1 L / min

Maximum working pressure: 250 bar

Weight: 4 Kg



جامبر II

ماكينة لضخ ريزين الحقن (المكونة من مركب واحد أو من مركبين) تحت ضغط عال. ضغطها قابل للتعديل ولها معيار أمان. تتضمن خرطوم ٥ أمتار طول.

١ فاز، ٢٣٠ فولت، ٦٠٠ واط.

قدرة التدفق الحر القصوى: ١ لتر / دقيقة

ضغط التشغيل الأقصى: ٢٥٠ بار

الوزن: ٤ كغ



WATERSTOPS

واترستوب

PVC WATERSTOP

Centrally placed ribbed virgin PVC waterstops. With center bulb (for expansion joints) or without (for construction joints).

Thickness: 4 mm & up

Sizes: 15, 20 & 25 cm width; 15 m length



واترستوب بي في سي

لِفات بلاستيك مضلعة توضع في وسط الصبة. مع منتفخ وسطي (الفواصل التمدد) أو دون منتفخ (الفواصل الإنشائية).

السماكة: ٤ ملم وأكثر

المقاسات: عرض ١٥، ٢٠ و ٢٥ سم، طول ١٥ م

BENTOBAR+ (BESEALED)

Bentonite-rubber bar which swells in contact with water, used to seal construction joints exposed to fresh water. Fixed by glue or nails, preferably in combination with a steel wiremesh for vertical applications.

Volume expansion in fresh water: 400%

Color: black

Sizes: 20 x 10 mm section, 10 m length

20 x 25 mm section, 5 m length



بنتوبار+

لفة بنتونيت مطاطية تنتفخ إثر تعرضها للماء، تستعمل لختم الفواصل الإنشائية المعرضة للمياه العذبة. تثبت بواسطة لاصق أو مسامير، ويفضل إستعمال شبكة من الفولاذ على المساحات العمودية.

التضخم في المياه العذبة: ٤٠٠٪

اللون: أسود

المقاسات: ٢٠ x ١٠ ملم، طول ١٠ م

٢٥ x ٢٠ ملم، طول ٥ م

PENEBAR SW-55 (PENETRON)

Bentonite-rubber bar which swells in contact with water, used to seal construction joints exposed to fresh or salt water. Must be applied over Penebar Primer for optimal performance.

Volume expansion in fresh water: 210%

Volume expansion in seawater: 118%

Color: black

Size: 19 x 25 mm section, 5 m length



بينبار SW-55

لفة بنتونيت مطاطية تنتفخ إثر تعرضها للماء، تستعمل لختم الفواصل الإنشائية المعرضة للمياه العذبة أو المالحة. يجب مدها فوق أساس بينبار برايمر لأداء أمثل.

التضخم في المياه العذبة: ٢١٠٪

التضخم في المياه المالحة: ١١٨٪

اللون: أسود

المقاس: ١٩ x ٢٥ ملم، طول ٥ م



PROTECTION

حماية

POLYPROPYLENE BOARDS

Polypropylene semi-flexible protection boards. High thicknesses (4 & 5 mm) are suitable for the protection of waterproofing systems. Resistant to roots, water, acids, bases & salts. Applied after torching the membrane surface or by adhesive. Thickness: 2.2 & 4 mm Weight: 400 & 600 g / m² Board size: 1 x 2 m



ألواح بوليبروبيلين

ألواح بوليبروبيلين شبه مرنة تستعمل للحماية. السماكات العالية (٤ و ٥ ملم) تصلح لحماية أنظمة العزل المائي. مقاومة لجذور النباتات، الماء، الأحماض، القلويات والأملاح. توضع بعد حرق خفيف لسطح لفة الزيت أو بواسطة لاصق. السماكة: ٢,٢ و ٤ ملم الوزن: ٤٠٠ و ٦٠٠ غ / م^٢ مقاس اللوح: ١ x ٢ م

CHOVADREN (CHOVA)

DIMPLED MEMBRANE (SORCONS)

High-density polyethylene sheets for protection, drainage & ventilation. Used on waterproofing membranes before backfilling. Resistant to acids, bases, solvents, microorganisms, fungi & plant roots. Suitable for horizontal & vertical surfaces. Weight: 400 or 500 g / m² Resistance to pressure: 200 KN / m² Roll size: 2 x 30 m or 2 x 20 m



شوفادرين ديمبلد ممبرين

لفات مع نتوءات، من البولييثيلين العالي الكثافة، للحماية، تصريف المياه والتهوية. تستعمل على لفات الزيت قبل الردم. مقاومة للأحماض، القلويات، المذيبات، الفطريات وجذور النباتات. مناسبة للأسطح الأفقية والعمودية. الوزن: ٤٠٠ أو ٥٠٠ غ / م^٢ مقاومة الضغط: ٢٠٠ كيلونيوتن / م^٢ مقاس اللفة: ٣٠ x ٢ م أو ٢٠ x ٢ م

ARMOPROOF (DWI)

Bituminous semi-flexible boards for protection of waterproofing systems before backfilling, concreting... Resistant to water, salts & other soil chemicals. Applied by adhesive or by torch. Thickness: 3.2 mm Board size: 1 x 2 m



أرموبروف

ألواح زفتية شبه مرنة تستعمل لحماية أنظمة العزل المائي قبل الردم، صب الخرسانة... مقاومة للماء، الأملاح وغيرها من المواد الكيميائية الموجودة في التربة. توضع بواسطة لاصق أو حرق. السماكة: ٣,٢ ملم مقاس اللوح: ١ x ٢ م

ROOF GARDEN (PLASTICHE 3F)

Interlocking plastic molds used to protect waterproofing systems on retaining walls. Quick & easy to install, extremely durable, can bear very heavy loads (over 10,000 Kg / m²), provide drainage, ventilation & thermal insulation. Can be cut with saws or disks & installed on curved surfaces. Unit size: 58 x 58 cm, height: 5 or 9 cm



روف غاردن

قطع متراكبة من البلاستيك تستعمل لحماية أنظمة العزل المائي على حيطان الدعم. سهلة وسريعة التركيب، متينة جدا، تتحمل أوزان ثقيلة جدا (أكثر من ١٠٠٠٠ كغ / م^٢)، يمكن تمرير أنابيب وأسلاك تحتها، توفر تهوية، تصريف مياه وعزل حراري. يمكن قصها بمنشار أو ديسك، وتركيبها على مساحات مقوسة. مقاس القطعة: ٥٨ x ٥٨ سم، إرتفاع: ٥ أو ٩ سم

FILTRATION

تصفية

TECNODREN (OVATTIFICIO ALPINO)

Non-woven polypropylene sheets used as separation & filtration layers. Sheets with high-density (300 g / m² & up) can also be used for protection of waterproofing systems. Thermally calendered. Weight: 100, 150, 200, 300 & 600 g / m² Roll size: 2 x 50 m & 2 x 25 m



تكندرين

لفات بوليبروبيلين غير منسوج تستخدم كطبقات تصفية وفصل. يمكن أيضا إستعمال اللفات ذات كثافة ٣٠٠ غ / م^٢ أو أكثر لحماية أنظمة العزل المائي. مصفلة بواسطة الحرارة. الوزن: ١٠٠، ١٥٠، ٢٠٠، ٣٠٠ و ٦٠٠ غ / م^٢ مقاس اللفة: ٥٠ x ٢ م و ٢٥ x ٢ م

CATCH PITS

CATCH PITS (DAKOTA)

Polypropylene catch pits with covers used as an alternative to traditional concrete catch pits. Highly resistant to UV rays & frost. Precut concentric connections on the sides allow to fit pipes of various diameters.

Sizes: 200 x 200 x 200 mm
300 x 300 x 300 mm
400 x 400 x 400 mm
550 x 550 x 550 mm



ريغارات

ريغارات

ريغارات من البوليبروبيلين مع أغطية، تستخدم كبديل للحفر الخرسانية التقليدية. لها مقاومة عالية للأشعة ما فوق البنفسجية والجليد. على جوانبها وصلات بعدة أقطار يمكن فتحها لتناسب أنابيب بأحجام مختلفة.

المقاسات: ٢٠٠ x ٢٠٠ x ٢٠٠ ملم
٣٠٠ x ٣٠٠ x ٣٠٠ ملم
٤٠٠ x ٤٠٠ x ٤٠٠ ملم
٥٥٠ x ٥٥٠ x ٥٥٠ ملم

CHANNELS, DRAINS & PIPES

PEGASUS CHANNELS (DAKOTA)

Polypropylene channels for rainwater drainage & collection. Easy to install & connect. Tongue & groove joints allow for perfect water tightness between two channels. With end caps. Gratings in galvanized steel (for light traffic) polypropylene (medium traffic) or cast iron (heavy traffic).

Colors: grey & sand
Length: 1 m
Width: 10 & 13 cm
Depth: 3.5, 7.5 & 12 cm



قنوات، مصافي وأنابيب

بيغاسوس تشانلز

قنوات من البوليبروبيلين، لجمع وتصريف مياه الأمطار. سهلة التركيب وتوصيل الزوايا. الأطراف المتداخلة تضمن سدودا تاما للمياه بين قطعتين. لها قطع لغلق أطرافها، وأغطية شبكية من الفولاذ المجلفن (لحركة مرور خفيفة)، البوليبروبيلين (لحركة مرور متوسطة) أو الحديد (لحركة مرور ثقيلة).

اللون: رمادي ورملي
الطول: ١ م
العرض: ١٠ و ١٣ سم
العمق: ٣,٥، ٧,٥ و ١٢ سم

TAURUS CHANNELS (DAKOTA)

HDPE channels, for rainwater & industrial liquids collection & drainage. Strong, resistant to chemicals & thermal shocks (-40°C to 100°C). Easy to install & connect. Tongue & groove joints allow for perfect tightness between two channels. With end caps & cast iron gratings. For pedestrian areas, driveways, roads, highways, ports...

Color: black
Sizes: 1 m length x 20 cm width x 15 cm depth
1 m length x 37 cm width x 30 cm depth



توروس تشانلز

قنوات من بوليإيثيلين عالي الكثافة، لجمع وتصريف مياه الأمطار والسوائل الصناعية. متينة، مقاومة للكيميائيات والصدمات الحرارية (٤٠ درجة تحت الصفر إلى ١٠٠ درجة مئوية). سهلة التركيب وتوصيل الزوايا. الأطراف المتداخلة تضمن سدودا تاما بين قطعتين. لها قطع لغلق أطرافها، وأغطية من الحديد. تستخدم في ممرات المشاة، الطرقات، الدوتوسترادات، الموانئ...

اللون: أسود
المقاسات: ١ م طول x ٢٠ سم عرض x ١٥ سم عمق
١ م طول x ٣٧ سم عرض x ٣٠ سم عمق

DRAINS (DAKOTA)

Polypropylene or stainless steel siphoned gullies for showers or terraces.

Stainless steel siphoned channels & gratings for showers.

Polypropylene modular bendable anti-slip gratings used around swimming pools.



مصافي

مصافي من البوليبروبيلين أو الستانلس ستيل، مع سيفون، للحمامات والشرفات.

قنوات تصفية من الستانلس ستيل، مع سيفون، لكبائن الإستحمام.

أغطية شبكية من البوليبروبيلين، مكونة من وحدات، مانعة للإنزلاق، قابلة للإنحناء، تستخدم حول المسابح،

BLACKDREN (SYSTEM GROUP)

Drainage pipe made of high-density polyethylene. Slotted, corrugated from outside & smooth from inside, wrapped in a geotextile filter fabric. With special connectors. Used for drainage around buildings & in agricultural or sporting areas.

Length: 25 & 50 m
Diameters: 63 & 110 mm



بلاكدرين

أنابيب تصريف مصنوعة من بوليإيثيلين عالي الكثافة. لها فتحات، مموجة من الخارج ومالسة من الداخل، مغلفة بجيوتكستائل للتصفية. لها قطع وصل. تستخدم لتصريف المياه حول المباني وفي المناطق الزراعية أو الرياضية.

الطول: ٢٥ و ٥٠ م
القطر: ٦٣ و ١١٠ ملم

BACKING RODS

JOINT BACKER RODS

Closed-cell compressible polyethylene backing rods, used in expansion joints before applying sealants. Interior & exterior use.

Diameters: 10, 15, 20, 25, 30, 40 & 50 mm

Colors: white or grey



حشو خلفي للفواصل

دجوينت باكر رودز

حشو خلفي من البولي إيثيلين ذات خلايا مغلقة، قابل للإنضغاط، لتحديد عمق فواصل التمدد قبل مد المعجونة. إستعمال داخلي وخارجي.
القطار: ١٠، ١٥، ٢٠، ٢٥، ٣٠، ٤٠ و ٥٠ ملم
اللون: أبيض أو رمادي

JOINT SEALANTS

HYPERSEAL 2K-F (ALCHIMICA)

Low-modulus two-component pourable PU sealant for horizontal expansion joints & cracks. Resistant to molds, chemicals, various climatic & temperature conditions (-40 to 90°C). Suitable for potable water. Requires Primer-PU on porous surfaces & Aquadur on humid ones.

Color: grey (paintable)

Coverage: ~10 lm / 6 Kg (20 x 20 mm joints)

Packing: 6 Kg kit



معاجين للفواصل

هايبرسيل 2K-F

مادة بوليوريثان من مركبين عالية المرونة، يمكن صبها، لتعبئة فواصل التمدد الأفقية والشقوق في الخرسانة. مقاومة للعفن، الكيمائيات، العوامل الجوية ودرجات الحرارة من ٤٠ درجة تحت الصفر الى ٩٠ درجة مئوية. تصلح لمياه الشرب. تتطلب برايمر-PU لمساحات ماصة وأكوادور لمساحات رطبة.
اللون: رمادي (يمكن دهنها)
الإستهلاك: ١٠~ م ج / ٦ كغ (لفواصل ٢٠ x ٢٠ ملم)
العبوة: ٦ كغ

HYPERSEAL EXPERT 150 (ALCHIMICA)

Low-modulus one-component thixotropic PU sealant for vertical & horizontal expansion joints & cracks. Resistant to molds, chemicals & temperature (-40 to 80°C). Bubble-free curing & strong adhesion to almost all surfaces. Suitable for very large expansion joints. Requires Primer-PU on absorbent substrates & Aquadur on humid ones.

Colors: white, grey, beige, red, brown, black (paintable)

Coverage: ~1.5 lm / 600 ml (20 x 20 mm joints)

Packing: 300 & 600 ml



هايبرسيل أكسبرت 150

معجونة بوليوريثان عالية المرونة غير قابلة للإنزلاق، لفواصل وشقوق عمودية وأفقية. مقاومة للعفن، الكيمائيات، ودرجات الحرارة من ٤٠ درجة تحت الصفر الى ٨٠ درجة مئوية. تنشف دون تكوين فقاعات وبتصاقها قوي على كافة المساحات. صالحة للإستعمال في فواصل تمدد عريضة جدا. تتطلب برايمر-PU لمساحات ماصة وأكوادور لمساحات رطبة.
اللون: أبيض، رمادي، بيج، أحمر، بني، أسود (يمكن دهنها)
الإستهلاك: ١,٥~ م ج / ٦٠٠ ملل (لفواصل ٢٠ x ٢٠ ملم)
العبوة: ٣٠٠ و ٦٠٠ ملل

PRIMER-PU (ALCHIMICA)

Polyurethane primer for porous absorbent substrates like concrete, plaster & wood.

Coverage: 10-15 lm / 0.2 L

Packing: 0.2 L



برايمر-PU

أساس بوليوريثان للمساحات المسامية العالية الإمتصاص كالخرسانة، اللياسة والخشب.
الإستهلاك: ١٠-١٥ م ج / ٠,٢ لتر
العبوة: ٠,٢ لتر

MAPESIL AC (MAPEI)

Acid-based low-modulus thixotropic silicone sealant, resistant to chemicals & molds. Excellent durability even in extreme climatic & temperature conditions (-40 to 180°C). Used for joints in ceramic walls & floors, around sanitary ware, in swimming pools, in glassy doors & windows.

Available in several colors & transparent

Coverage: ~5 lm / 310 ml (8 x 8 mm joints)

Packing: 310 ml



مايسيل AC

معجونة سيليكون حمضية عالية المرونة. غير قابلة للإنزلاق ومقاومة للكيمائيات والعفن. تدوم طويلا حتى في أحوال مناخية وحرارية قصوى (٤٠ درجة تحت الصفر الى ١٨٠ درجة مئوية). تستعمل في فواصل أرضيات وجدران السيراميك، بين البلاط والأدوات الصحية، في أحواض السباحة، وفي الأبواب والنوافذ الزجاجية.

متوفرة بعدة ألوان وشفاف

الإستهلاك: ٥~ م ج / ٣١٠ ملل (لفواصل ٨ x ٨ ملم)
العبوة: ٣١٠ ملل

JOINT SEALANTS

معاجين للفواصل

PRIMER FD (MAPEI)

Primer for silicone sealants, to make Mapesil AC suitable for concrete, wood, metal, painted surfaces & plastics.

Coverage: 30-40 lm / 200 g

Packing: 200 g

**برايمر FD**

أساس لمعاجين السيليكون، يجعل ماييسيل AC صالحا للإستعمال على خرسانة، خشب، حديد، مساحات مطلية وبلاستيك.
الإستهلاك: ٣٠-٤٠ م ج / ٢٠٠ غ
العبوة: ٢٠٠ غ

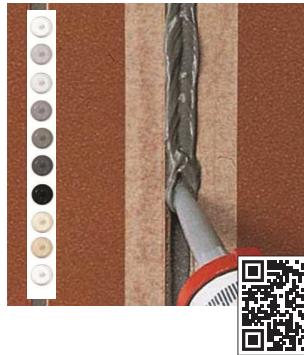
MAPESIL LM (MAPEI)

Neutral low-modulus thixotropic silicone sealant, resistant to chemicals & molds. Excellent durability even in extreme climatic & temperature conditions (-40 to 150°C). Strong bonding to most substrates. Particularly suitable for acid-sensitive materials, especially natural stones on façades. Also suitable as an adhesive for mirrors.

Available in several colors & transparent

Coverage: ~5 lm / 310 ml (8 x 8 mm joints)

Packing: 310 ml

**مايسيل LM**

معجونة سيليكون محايدة عالية المرونة. غير قابلة للإنزلاق ومقاومة للمواد الكيميائية والعفن. تدوم طويلا حتى في أحوال مناخية وحرارية قصوى (-٤٠ درجة تحت الصفر الى ١٥٠ درجة مئوية). إلتصاقها قوي على معظم المساحات. مناسبة جدا للمواد التي تتأثر بالأحماض، خاصة الحجر الطبيعي على الواجهات. تصلح للصق المرايا.
متوفرة بعدة ألوان وشفاف
الإستهلاك: ٥٠ م ج / ٣١٠ ملل (لفواصل ٨ x ٨ ملم)
العبوة: ٣١٠ ملل

ORBASIL N 09 (QUILOSA)

Neutral low-modulus silicone sealant. Used for sealing rigid & expansion joints in construction. Excellent adhesion to porous & non-porous substrates. Weatherproof. Temperature resistance: -50 to 150°C.

Color: white

Coverage: ~5 lm / 300 ml (8 x 8 mm joints)

Packing: 300 ml

**أورباسيل N 09**

معجونة سيليكون محايدة عالية المرونة. تستعمل لملء الفواصل الجامدة وفواصل التمدد. إلتصاقها قوي على المساحات المسامية وغير المسامية. مقاومة للعوامل الجوية. تقاوم درجات حرارة من ٥٠ درجة تحت الصفر الى ١٥٠ درجة مئوية.
اللون: أبيض
الإستهلاك: ٥٠ م ج / ٣٠٠ ملل (لفواصل ٨ x ٨ ملم)
العبوة: ٣٠٠ ملل

ORBASIL N 16 (QUILOSA)

Neutral low-modulus silicone sealant, for sealing windows & doors (PVC, timber or aluminum). Used in joints between frameworks & construction surfaces or frameworks & glass. Also used to seal rigid & expansion joints. Excellent adhesion to porous & non-porous substrates. Weatherproof. Temperature resistance: -50 to 150°C.

Colors: transparent & black

Coverage: ~5 lm / 300 ml (8 x 8 mm joints)

Packing: 300 ml

**أورباسيل N 16**

معجونة سيليكون محايدة عالية المرونة. تستعمل في النوافذ والأبواب (بي في سي، خشب أو ألومنيوم)، بين الإطارات وأسطح البناء، أو بين الإطارات والزجاج. تستعمل أيضا في الفواصل الجامدة وفواصل التمدد. إلتصاقها قوي على المساحات المسامية وغير المسامية. مقاومة للعوامل الجوية. تقاوم درجات حرارة من ٥٠ درجة تحت الصفر الى ١٥٠ درجة مئوية.
اللون: شفاف وأسود
الإستهلاك: ٥٠ م ج / ٣٠٠ ملل (لفواصل ٨ x ٨ ملم)
العبوة: ٣٠٠ ملل

ORBASIL N 25 (QUILOSA)

Neutral low-modulus silicone sealant. Used for windows (PVC, wood, aluminum...), façades & expansion joints. Excellent adhesion to porous & non-porous substrates. Weatherproof. Temperature resistance: -50 to 150°C.

Colors: white alu, oyster white, chocolate brown & inox

Coverage: ~5 lm / 300 ml (8 x 8 mm joints)

Packing: 300 ml

**أورباسيل N 25**

معجونة سيليكون محايدة عالية المرونة. تستعمل في النوافذ (بي في سي، خشب، ألومنيوم...), الواجهات وفواصل التمدد. إلتصاقها ممتاز على مساحات مسامية وغير مسامية. مقاومة للعوامل الجوية. تقاوم درجات حرارة من ٥٠ درجة تحت الصفر الى ١٥٠ درجة مئوية.
اللون: ألومنيوم أبيض، أبيض محاري، بني وإينوكس
الإستهلاك: ٥٠ م ج / ٣٠٠ ملل (لفواصل ٨ x ٨ ملم)
العبوة: ٣٠٠ ملل

JOINT SEALANTS

معاجين للفواصل

ORBASIL N 26 S (QUILOSA)

Neutral low-modulus silicone sealant with an anti-fungus agent. Ideal for sealing joints in areas subject to high humidity (bathrooms, showers, kitchens), food storage & processing areas, hospitals, laboratories... Excellent adhesion to porous & non-porous substrates. Weatherproof. Temperature resistance: -50 to 150°C. Color: clear
Coverage: ~5 lm / 300 ml (8 x 8 mm joints)
Packing: 300 ml

**N 26 S أورباسيل**

معجونة سيليكون محايدة عالية المرونة مع مكّون مضاد للفطريات. مثالية للفواصل في المناطق ذات رطوبة عالية (حمامات، كباين إستحمام، مطابخ)، مناطق تخزين وتجهيز الأغذية، المستشفيات، المختبرات... إلتصاقها ممتاز على المساحات المسامية وغير المسامية. مقاومة للعوامل الجوية. تقاوم درجات حرارة من 0° درجة تحت الصفر إلى 150° درجة مئوية. اللون: شفاف
الإستهلاك: 5م ج / 300 ملل (لفواصل 8 x 8 ملم)
العبوة: 300 ملل

SINTEX AC 47 (QUILOSA)

Modified acrylic sealant used for filling joints in aluminum frames, wood, plaster, concrete... Temperature resistance: -20 to 80°C. Colors: white & grey (paintable)
Coverage: ~5 lm / 300 ml (8 x 8 mm joints)
Packing: 300 ml

**سينتكس AC 47**

معجونة أكريليك لملء الفواصل في إطارات الألومنيوم، الخشب، اللياسة والخرسنة. تقاوم درجات حرارة من 20° درجة تحت الصفر إلى 80° درجة مئوية. الألوان: أبيض ورمادي (يمكن دهنها)
الإستهلاك: 5م ج / 300 ملل (لفواصل 8 x 8 ملم)
العبوة: 300 ملل

MS 35 (QUILOSA)

Multipurpose neutral medium-modulus MS polymer sealant & adhesive. Flexible, weatherproof, resistant to molds, soapy water and diluted acids & alkalis. Excellent adhesion to most substrates, can be used on damp surfaces & even under water. Overpaintable. Non-corrosive to metals. Suitable for bonding mirrors. Temperature resistance: -40 to 90°C. Colors: white, black & grey
Packing: 300 ml

**MS 35**

معجونة ولاصق م.س. بوليمر متعددة الإستعمالات. مرنة، مانعة لتسرب الماء، مقاومة للعوامل الجوية، العفن، الصابون، الأحماض والقلويات المخففة. إلتصاقها ممتاز على معظم المساحات ويمكن إستخدامها على مساحات رطبة أو حتى مغمورة بالماء. يمكن دهنها. لا تؤذي المعادن. تصلح للصلص المرابا. تقاوم درجات حرارة من 40° درجة تحت الصفر إلى 90° درجة مئوية. الألوان: أبيض، أسود ورمادي
العبوة: 300 ملل

SINTESEL WOOD (QUILOSA)

Low-modulus siliconized sealant, used for sealing joints between wood pieces or between wood & construction materials (plaster, brick, aluminum, PVC, ceramics, glass...). No odor. Can be varnished & overpainted. Temperature resistance: -20 to 80°C. Available in several colors
Coverage: ~5 lm / 300 ml (8 x 8 mm joints)
Packing: 300 ml

**سينتسيل وود**

معجونة سيليكون مرنة، تستخدم في الفواصل بين القطع الخشبية أو بين الخشب ومواد البناء (مساحات إسمنتية، قرميد، ألومنيوم، بي.في.سي، سيراميك، زجاج...). دون رائحة. يمكن تلميعها ودهنها. تقاوم درجات حرارة من 20° درجة تحت الصفر إلى 80° درجة مئوية. متوفرة بعدة ألوان
الإستهلاك: 5م ج / 300 ملل (لفواصل 8 x 8 ملم)
العبوة: 300 ملل



JOINT SEALANTS

معاجين للفواصل

CHOMASTIC-P (CHOVA)

Precasted bituminous mastic with elastomers, for horizontal & vertical joints in various concrete structures. Cold-applied.

Size: 25 mm diameter, 50 cm long

Coverage: 0.5 m / piece (25 x 25 mm joints)

Packing: 60 pieces

**شوماستيك-P**

أصابع معجونة زفت مع ريزين، للفواصل الأفقية و العمودية في مختلف المساحات الخرسانية، تمد من دون تسخين.

مقاس القطعة: قطر ٢٥ ملم، طول ٥٠ سم
الإستهلاك: ٠,٥ م / قطعة (لفواصل ٢٥ x ٢٥ ملم)
العبوة: ٦٠ قطعة

HAUSER BASIC (QUILOSA)

Polyurethane foam, expands more than 41 times (initial free expansion). Used for filling, sealing, fixing, soundproofing & heatproofing. Paintable.

Color: yellow

Packing: 670 ml can

**هوسر بيزك**

رغوة بوليوريثان يزداد حجمها أكثر من ٤١ ضعفا (انتفاخ أولي)، تستعمل لملء الفراغات، التثبيت، العزل الصوتي والحراري. يمكن دهنها.

اللون: أصفر

العبوة: ٦٧٠ ملل

ORBAFOAM PRO PU FOAM (QUILOSA)

Polyurethane foams used for filling, sealing, fixing, soundproofing & heatproofing.

PRO 15 expands up to 15 L

(50 times initial free expansion)

PRO 45 expands up to 45 L

(60 times initial free expansion)

Color: yellow

Packing: 300 & 750 ml cans

**أوربافوم برو PU فوم**

رغوات بوليوريثان تستعمل لملء الفراغات، التثبيت، العزل الصوتي والحراري.

PRO 15 يزداد حجمها لغاية ١٥ لتر

(٥٠ ضعفا انتفاخ أولي)

PRO 45 يزداد حجمها لغاية ٤٥ لتر

(٦٠ ضعفا انتفاخ أولي)

لون: أصفر

العبوة: ٣٠٠ و ٧٥٠ ملل

SEALANT SELECTION**إختيار المعجونة**

Sealant selection for a given use is critical to obtain optimal results. Below are some factors to be considered when selecting a sealant.

Factor	Characteristic	Recommendation
Joint materials	Sensitivity to acid	Avoid acid-based silicones (they stain acid-sensitive materials like natural stone)
	Porosity	Silicones adhere best to non-porous materials (glass, metal...), not porous ones (wood)
Joint environment	Humidity	Choose mold-resistant sealants
	Temperature variation	Silicones remain flexible in extreme temperatures
	Sunlight exposure	Silicones are unaffected by UV
Joint location & movement	In a high-traffic floor	Choose an abrasion resistant sealant (high Shore A polyurethane)
	Around a window frame	Choose a thixotropic sealant with a low modulus of elasticity (flexible)
Other factors (paintability, water resistance, temperature resistance, toxicity, application conditions...)		

إختيار معجونة الفواصل المناسبة لإستعمال معين مهم للحصول على أفضل النتائج. أمثلة عن معايير الإختيار مذكورة أدناه.

العامل	الوضع	التوصية
مواد الفاصل	تأثر بالأمحماض	يجب تجنب معاجين السيليكون الحمضية (كونها تلتخ المواد التي تتأثر بالأمحماض، كالحجر الطبيعي)
	مسامية	معاجين السيليكون تلتصق جيدا على المساحات غير المسامية (زجاج، معادن...) لا المسامية (كالخشب)
محيط الفاصل	رطوبة	يجب إختيار معجونة مقاومة لنمو العفن والفطريات
	تغيرات في درجة الحرارة	تحافظ معاجين السيليكون على مرونتها حتى في درجات حرارة قصوى
	تعرض لأشعة الشمس	معاجين السيليكون لا تتأثر بالأشعة فوق البنفسجية
موقع وتحرك الفاصل	أرضية معرضة لمرور كثيف	يجب إختيار معجونة مقاومة للإحتكاك والتآكل (بوليوريثان)
	حول إطار نافذة	يجب إختيار معجونة عالية المرونة غير قابلة للإنزلاق
عوامل أخرى (إمكانية طلاء المعجونة، مقاومتها للماء، مقاومتها للحرارة، الضرر بالصحة، ظروف مد المعجونة...)		

HEAT & FIRE-RESISTANT PRODUCTS

مواد مقاومة للحرارة والحريق

ORBASIL N-65 FIRE STOP (QUILOSA)

Neutral permanently flexible silicone sealant, specifically designed for high temperature applications, domestic or industrial (ovens, chimneys, heating appliances...). Excellent temperature resistance (-50 to 200°C, temporary peaks up to 300°C).

Color: grey

Coverage: ~5 lm / 300 ml (8 x 8 mm joints)

Packing: 300 ml

**أورباسيل N-65 فاير ستوب**

معجونة سيليكون مرنة، دائمة المرونة، مصممة خصيصاً لاستعمالات منزلية أو صناعية حيث تكون معرضة لدرجات حرارة مرتفعة (أفران، مداخن، أجهزة تدفئة...). مقاومة ممتازة لدرجات حرارة قصوى (من 0° درجة تحت الصفر إلى 200° درجة مئوية، حرارة مؤقتة لغاية 300° درجة مئوية).

اللون: رمادي

الإستهلاك: 5 م ج / 300 مل (لفواصل 8 x 8 ملم)
العبوة: 300 مل

SINTEX FIRE STOP (QUILOSA)

One-component, refractory inorganic paste used to seal joints & openings in surfaces exposed to high temperatures, and in the installation of heating systems (ovens, chimneys...). Good adherence to concrete, metal & bricks. Resists temperatures up to 1500°C.

Color: black (paintable)

Coverage: ~4 m² / 300 ml (brick laying)

~3 lm / 300 ml (10 x 10 mm joints)

Packing: 300 ml

**سينتكس فاير ستوب**

معجونة نارية جاهزة تستعمل لملء الفواصل والفجوات في المساحات المعرضة لدرجات حرارة مرتفعة، وفي تركيب أنظمة تسخين (أفران، مداخن...). لها قدرة لصق جيدة على الخرسانة، الحجر القرميدي والمعادن. تتحمل درجات حرارة لغاية 1500° درجة مئوية.

اللون: اسود (يمكن دهنها)

الإستهلاك: 4 م² / 300 مل (للصق أحجار)
3 م ج / 300 مل (لفواصل 10 x 10 ملم)

العبوة: 300 مل

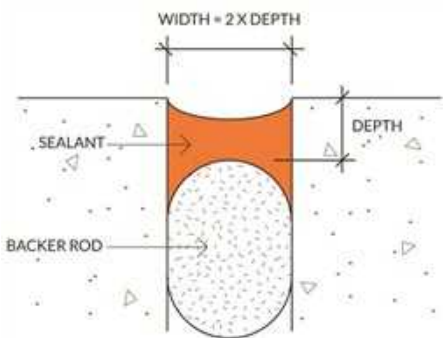
ORBAFOAM FIRE STOP B1 (QUILOSA)

Polyurethane foam, fire-rated up to 4 hours. Expands over 46 times (initial free expansion). Used for filling, sealing, fixing, soundproofing & insulating. Paintable.

Packing: 750 ml can

**أوربافوم فاير ستوب B1**

رغوة بوليوريثان مقاومة للحريق لغاية 4 ساعات، يزداد حجمها أكثر من 46 ضعفاً (إنتفاخ أولي)، تستعمل لملء الفراغات، التثبيت، العزل الصوتي والحراري. يمكن دهنها.
العبوة: 750 مل

SEALANT PROPORTION & COVERAGE**مقاسات وتغطية المعجونة**

For effective performance and movement, sealant in expansion joints should generally have a 2:1 width:depth ratio (with a minimum depth of 6mm). The backer rod should be 25% wider than the joint. However, requirements may vary depending on structure, material and application.

لضمان أداء فعال والسماح بالحركة، تكون عادة نسبة عرض:عمق معجونة فواصل التمدد 1:2 (على ألد يقل العمق عن 6 ملم). يجب أن يكون قطر شريط الحشو (البكر رود) أكبر بنسبة 25% من عرض الفاصل. لكن قد تختلف المتطلبات حسب نوع الهيكل، المعجونة، وطبيعة التطبيق.

Sealant coverage calculation for flat & triangular joints:

A & B: joint dimensions (mm)

V: unit volume (ml)

$$\text{For flat joints: } \frac{V}{(A \times B)} = \dots \text{ lm / unit}$$

$$\text{For triangular joints: } \frac{2 \times V}{(A \times B)} = \dots \text{ lm / unit}$$

$$\text{حساب تغطية المعجونة للمفصلات المسطحة والمثلثة:}$$

$$A \text{ و } B: \text{ مقاسات الفاصل (ملم)}$$

$$V: \text{ حجم العبوة (ملم)}$$

$$\text{Flat joints: } \frac{V \times 2}{(A \times B)} = \dots \text{ م ج / عبوة}$$

$$\text{Triangular joints: } \frac{V}{(A \times B)} = \dots \text{ م ج / عبوة}$$

حساب تغطية المعجونة للمفصلات المسطحة والمثلثة:
A و B: مقاسات الفاصل (ملم)
V: حجم العبوة (ملم)

THERMAL INSULATION

عزل حراري

EXPANDED POLYSTYRENE

Boards for thermal insulation in water-protected cavities (walls, floors, ceilings).

Density: 13-16 Kg / m³

Thickness: 1, 2, 3, 4, 5 & 10 cm

Board size: 1 x 1 m or 1 x 2 m



بوليستيرين منفخ

ألواح تستعمل كعازل حراري في الأماكن غير المعرضة للمياه (أرضيات، جدران وسقوف).

الكثافة: ١٣-١٦ كغ / م^٣

السماكة: ١، ٢، ٣، ٤، ٥ و ١٠ سم

مقاس اللوح: ١ x ١ م أو ٢ x ١ م

EXTRUDED POLYSTYRENE

Boards for thermal insulation. Ideal for roofs as they can be exposed to water. Can also be used on terraces, in cavity walls... Products carry CE mark & comply with standards EN 13164 & CSTB.

Density: 32 Kg / m³

Thickness: 2, 2.5, 3, 4 & 5 cm

Board size: 1.25 m x 0.6 m = 0.75 m²



بوليستيرين ميثوق

ألواح تستعمل كعازل حراري. مثالية للأسطح، إذ يمكن تعريضها للماء. يمكن أيضا إستعمالها على الشرفات، في الجدران... تحمل علامة الاتحاد الأوروبي وتطابق معايير EN 13164 و CSTB.

الكثافة: ٣٢ كغ / م^٣

السماكة: ٢، ٢.٥، ٣، ٤ و ٥ سم

مقاس اللوح: ١.٢٥ x ٠.٦ م = ٠.٧٥ م^٢

THERMAL & ACOUSTIC INSULATION

عزل حراري وصوتي

SONIC ROLL (POLYGLASS/MAPEI)

Bituminous membrane with a polyester layer & green non-woven polypropylene facing. Used in floors to reduce impact noise.

Thickness: 8 mm

Roll size: 1 x 10 m



سونيك رول

لفة زفتية مع طبقة بوليستر وغطاء من البوليبيروبيلين غير المنسوج. تستعمل في الأرضيات للتخفيف من الضجيج ووقع اللقدام.

السماكة: ٨ ملم

مقاس اللفة: ١ x ١٠ م

ROCKWOOL

Boards used for thermal & acoustic insulation in water-protected places (walls, floors, ceilings, roofs). Ideal for generators, as they are non-combustible & resistant to temperatures up to 750°C. Comply with EN 13162 & EN 13172.

Densities: 40, 50 & 70 Kg / m³

Board thickness: 5 cm

Board size: 1.2 m x 0.6 m = 0.72 m²

Rolls & other densities or thicknesses upon request



صوف صخري

ألواح تستعمل كعازل حراري وصوتي في الأماكن غير المعرضة للمياه (أرضيات، جدران، سقوف، أسطح). مثالية للمولدات كونها غير قابلة للإحتراق وتتحمل درجات حرارة تصل إلى ٧٥٠ درجة مئوية. الألواح تطابق معياري EN 13162 و EN 13172.

الكثافة: ٤٠، ٥٠ و ٧٠ كغ / م^٣

سماكة اللوح: ٥ سم

مقاس اللوح: ١.٢ x ٠.٦ م = ٠.٧٢ م^٢

لفات وكثافات أو سماكات أخرى عند الطلب

IMPORTANCE OF INSULATION

أهمية العزل

Thermal insulation is needed to have a more stable internal temperature and reduce water condensation & mold formation. Insulation cost is rapidly compensated by the drop in the cost of energy used for heating or cooling, making it economically and environmentally beneficial.

Acoustic insulation is essential in today's environment where houses are subject to more environmental noise than ever before. Uncontrolled noise is not only a cause of discomfort, but also a health threat which affects the auditory and nervous systems.

العزل الحراري ضروري للحصول على درجة حرارة داخلية أكثر استقراراً، ولتفادي تعرّج السقوف والجدران وظهور العفن. إن تكلفة تركيب العزل تعوض سريعاً بتدني تكاليف الطاقة اللازمة للتدفئة أو التبريد، مما يجعل العزل مفيداً من الناحيتين الاقتصادية والبيئية.

العزل الصوتي ضروري في بيئة اليوم، حيث المنازل تخضع للضجيج أكثر من أي وقت مضى. إن الضجيج ليس فقط سبباً للانزعاج، بل يشكل أيضاً تهديداً للصحة كونه يؤثر سلباً على السمع و الجهاز العصبي.

CONCRETE TREATMENT

مواد معالجة الخرسانة

MAPEFER (MAPEI)

Two-component cement-based anti-corrosion paint to protect reinforcing steel rods. Excellent adhesion to metal and to concrete repair mortars. Recommended thickness: 2 mm
Coverage: 120 g / lm (rods with 8 mm diameter)
Packing: 2 Kg kit



مايفير

مادة إسمنتية من مركبين، لحماية حديد التسليح من الصدأ. إلتصاقها ممتاز على الحديد وعلى مواد تصليح الخرسانة.
السماكة الموصى بها: ٢ ملم
الإستهلاك: ١٢٠ غ / م ج (حديد قطر ٨ ملم)
العبوة: ٢ كغ

MAPEGROUT THIXOTROPIC ZERO (MAPEI)

Controlled-shrinkage fiber-reinforced thixotropic mortar for concrete repair. Also used for filling rigid joints.
Compressive strength: 60 MPa
Thickness: 10-50 mm per coat
Coverage: ~19 Kg / m² / 10 mm thickness
Packing: 25 Kg



مايفراوت تيكسوتروبيك زيرو

مادة إسمنتية كثيفة غير قابلة للإنزلاق أو الإنكماش ومقواة بالألياف، لتصليح الخرسانة. تستخدم أيضا لملء الفواصل الجامدة.
تتحمل قوة ضاغطة قدرها ٦٠ ميغاباسكال
السماكة: ١٠-٥٠ ملم للوجه الواحد
الإستهلاك: ١٩~ كغ / م^٢ / سماكة ١٠ ملم
العبوة: ٢٥ كغ

MAPEGROUT TX60 ME (MAPEI)

Controlled-shrinkage fiber-reinforced thixotropic mortar for concrete repair. Sulphate and chloride resistant. Also used for filling rigid joints.
Compressive strength: 60 MPa
Thickness: 10-60 mm per coat (vertical surfaces)
10-30 mm per coat (overhead use)
Coverage: ~19 Kg / m² / 10 mm thickness
Packing: 25 Kg



مايفراوت TX60 ME

مادة إسمنتية كثيفة غير قابلة للإنزلاق أو الإنكماش ومقواة بالألياف، لتصليح الخرسانة. مقاومة للكلوريد والكبريتات. تستخدم أيضا لملء الفواصل الجامدة.
تتحمل قوة ضاغطة قدرها ٦٠ ميغاباسكال
السماكة: ١٠-٦٠ ملم للوجه الواحد (مساحة عمودية)
١٠-٣٠ ملم للوجه الواحد (سقف)
الإستهلاك: ١٩~ كغ / م^٢ / سماكة ١٠ ملم
العبوة: ٢٥ كغ

MAPEGROUT ME05 (MAPEI)

Controlled-shrinkage fluid micro-concrete for pile top treatment & reprofiling, column jacketing & concrete structural repairs which require a high-flow product. Also used for filling gaps.
Compressive strength: 65 MPa
Thickness: 15-220 mm per coat
Coverage: ~19 Kg / m² / 10 mm thickness
Packing: 25 Kg



مايفراوت ME05

مادة إسمنتية سائلة غير قابلة للإنكماش، لتسوية رؤوس الركائز، تدعيم الأعمدة وتصليح الخرسانة في الأماكن التي تتطلب مادة سائلة. تستخدم أيضا لملء الفجوات.
تتحمل قوة ضاغطة قدرها ٦٥ ميغاباسكال
السماكة: ١٥-٢٢٠ ملم للوجه الواحد
الإستهلاك: ١٩~ كغ / م^٢ / سماكة ١٠ ملم
العبوة: ٢٥ كغ



CONCRETE TREATMENT

مواد معالجة الخرسانة

MAPEGROUT 430 (MAPEI)

Controlled-shrinkage, fine-grained thixotropic mortar for cortical restoration & smoothing of concrete. Also used for filling rigid joints.
Compressive strength: 30 MPa
Thickness: 5-35 mm per coat
Coverage: ~1.7 Kg / m² / 1 mm thickness
Packing: 25 Kg



مايغراوت 430

مادة إسمنتية غير قابلة للإنكماش، ذات حبيبات ناعمة، للملس أو لتصليح سطحي للخرسانة، تستخدم أيضا لملء الفواصل الجامدة.
تتحمل قوة ضاغطة قدرها ٣٠ ميغاباسكال
السماكة: ٥-٣٥ ملم للوجه الواحد
الإستهلاك: ١,٧ كغ / م² / سماكة ١ ملم
العبوة: ٢٥ كغ

PLANITOP 100 (MAPEI)

Fine-grained mortar for leveling, filling small holes & finishing of cementitious surfaces.
Thickness: 1-3 mm per coat
Coverage: ~1.3 Kg / m² / 1 mm thickness
Packing: 25 Kg



بلانيتوب 100

مادة إسمنتية ذات حبيبات ناعمة، لتسوية وملس المساحات الإسمنتية، وملء الفجوات الصغيرة فيها،
السماكة: ١-٣ ملم للوجه الواحد
الإستهلاك: ١,٣ كغ / م² / سماكة ١ ملم
العبوة: ٢٥ كغ

EPORIP (MAPEI)

Two-component solvent-free epoxy-based adhesive for binding new to old concrete & steel to concrete. Can also be used to seal cracks in concrete.
Coverage: ~0.5 Kg / m² (4 m²/ kit)
Packing: 2 Kg kit



إيبوريب

لصق إيبوكسي من مركبين، للصق الخرسانة الجديدة على القديمة وللصق الحديد على الخرسانة. يمكن أيضا استخدامه لتعبئة الشقوق في الخرسانة.
الإستهلاك: ٠,٥ كغ / م² (٤ م² / عبوة)
العبوة: ٢ كغ

CONCRETE DEGRADATION & PROTECTION

تضرر الخرسانة وحمايتها

CAUSES

- ✗ Bad concrete: bad ingredient quality, wrong mix ratio, insufficient compaction or coverage, improper curing
- ✗ Chemical factors: CO₂, sulphates, chlorides, acids
- ✗ Physical factors: freeze-thaw cycles, fire, shrinkage & cracks
- ✗ Mechanical factors: abrasion, erosion, impact
- ✗ Humidity

SOLUTIONS

- ✓ High quality ingredients, proper application
- ✓ Anticarbonation paints
- ✓ Antifreeze additives, fibers
- ✓ Plasticizing additives, rubber latex, fibers
- ✓ Waterproofers

الأسباب

- ✗ خرسانة سيئة: نوعية مكونات سيئة، نسبة خلط خاطئة، رص غير كاف، تغطية غير كافية، نشاف غير سليم
- ✗ عوامل كيميائية: ثاني أكسيد الكربون، كبريتات، كلوريدات، أحماض
- ✗ عوامل فيزيائية: دورات جليد-ذوبان، نار، إنكماش وتشقق
- ✗ عوامل ميكانيكية: خدش، تآكل، صدمات
- ✗ رطوبة

الحلول

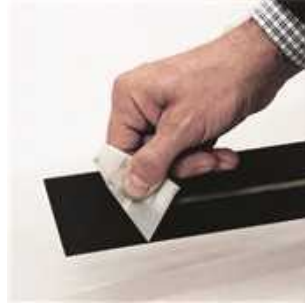
- ✓ نوعية مكونات جيدة، تطبيق جيد
- ✓ دهانات مضادة للكربنة
- ✓ إضافات للحماية من الجليد، ألياف
- ✓ إضافات ملدنة، ريزين لاتكس، ألياف
- ✓ مواد العزل المائي

CONCRETE TREATMENT

مواد معالجة الخرسانة

CARBOPLATE E 170 (MAPEI)

Pultruded carbon fibre plate with a double plastic protective film, used for the repair & strengthening of reinforced concrete, steel & wooden elements. Can also be used to upgrade the seismic capacity of structures in high-risk areas. Thickness: 1.2 mm
Roll size: 10 cm x 100 m



كاربوبلايت E 170

صفيحة من ألياف الكربون مع طبقة حماية بلاستيكية مزدوجة، تستخدم لإصلاح وتقوية العناصر الخرسانية المسلحة، الفولاذية والخشبية. يمكن استخدامها أيضًا لرفع مستوى مقاومة الزلازل للمنشآت في المناطق المعرضة لها. السماكة: ١,٢ ملم
مقاس اللفة: ١٠ سم × ١٠٠ م

ADESILEX PG2 TG (MAPEI)

Two-component, thixotropic epoxy adhesive for structural repair, bonding, and reinforcement of concrete elements, natural stone, mortar, and brick. Used for bonding steel or Carboplate to concrete, structural bonding of precast concrete elements, filling cracks & pinholes in concrete floors prior to coating... Also used to bind Mapeband TPE when waterproofing large-size joints. Coverage: ~1.7 Kg / m² / 1 mm thickness
Packing: 6 Kg



أديزيلاكس PG2 TG

لاصق إيبوكسي من مركبين، غير قابل للإنزلاق لتصليح، لصق وتقوية المنشآت الخرسانية والحجر الطبيعي والقرميدي. يستخدم للصلق صفائح الفولاذ أو الكاربوبلايت بالخرسانة، لصق قطع الخرسانة المسبقة الصب ببعضها، ملء الشقوق والثقوب في الأرضيات الخرسانية قبل الطلاء... يستخدم أيضًا للصلق شريط مابيباند TPE على الفواصل الكبيرة الحجم عند عزلها. الإستهلاك: ١,٧ كغ / م² / سماكة ١ ملم العبوة: ٦ كغ

MAPEWRAP C UNI-AX 300 (MAPEI)

High strength unidirectional carbon fiber fabric with a high modulus of elasticity, used for the repair & strengthening of reinforced concrete, steel & wooden elements. Can also be used to upgrade the seismic capacity of structures in high-risk areas. Weight: 300 g / m²
Roll size: 50 cm x 100 m



مايبراب C UNI-AX 300

نسيج من ألياف الكربون عالي القوة، أحادي الاتجاه، صلب، يستخدم لإصلاح وتقوية العناصر الخرسانية المسلحة، الفولاذية والخشبية. يمكن استخدامه أيضًا لرفع مستوى مقاومة الزلازل للمنشآت في المناطق المعرضة لها. الوزن: ٣٠٠ غ / م²
مقاس اللفة: ٥٠ سم × ١٠٠ م

MAPEWRAP 31 (MAPEI)

Two-component, solvent-based epoxy adhesive for impregnating Mapewrap fabrics when carrying out repair or strengthening using the "dry system". Color: yellow
Coverage: ~1 Kg / m²
Packing: 5 Kg kit



مايبراب 31

لاصق إيبوكسي من مركبين، يحتوي على مذيب، لتشريب أنسجة مايبراب للتصليح أو التقوية باستخدام "النظام الجاف". اللون: أصفر
الإستهلاك: ١ كغ / م²
العبوة: ٥ كغ



ADDITIVES

إضافات

PLANICRETE SP (MAPEI)

Rubber latex for improving mechanical strength and adhesion of cement-based mortars used in screeds & renders. Solid content: 16%.
Coverage: 1-5 Kg / 50 Kg cement
(depending on type of application)
Packing: 5, 25, 190 & 1000 Kg



بلانيكريت SP

رزين لاتكس مطاطة تضاف الى الخلطات الإسمنتية لزيادة قوة إلتصاقها وكفاءتها الميكانيكية. محتوى المواد الصلبة: ١٦٪.
الإستهلاك: ٠-١ كغ / ٥٠ كغ إسمنت
(حسب وجهة الإستعمال)
العبوة: ٥، ٢٥، ١٩٠ و ١٠٠٠ كغ

PLANICRETE (MAPEI)

Rubber latex for improving mechanical strength and adhesion of cement-based mortars used in screeds & renders. Solid content: 36%.
Coverage: 1-5 Kg / 50 Kg cement
(depending on type of application)
Packing: 5 & 25 Kg



بلانيكريت

رزين لاتكس مطاطة تضاف الى الخلطات الإسمنتية لزيادة قوة إلتصاقها وكفاءتها الميكانيكية. محتوى المواد الصلبة: ٣٦٪.
الإستهلاك: ٠-١ كغ / ٥٠ كغ إسمنت
(حسب وجهة الإستعمال)
العبوة: ٥ و ٢٥ كغ

MAPEFAST CF/L (MAPEI)

Chloride-free antifreeze for concrete & cementitious mortars. Accelerates hardening & protects from freezing damage. Used at temperatures as low as -10°C.
Coverage: 0.5-2 Kg / 50 Kg cement
Packing: 30 Kg



مابيفاست CF/L

سائل خال من الكلورايد يضاف الى الخلطات الإسمنتية لتسريع تصلبها وحمايتها من الضرر الناتج عن الجليد. يستعمل حتى ١٠ درجات مئوية تحت الصفر.
الإستهلاك: ٠,٥-٢ كغ / ٥٠ كغ إسمنت
العبوة: ٣٠ كغ

BELMIX FIBERS (BELGIAN FIBERS)

Polypropylene fibers for plaster (6 mm length) or concrete (12 & 18 mm length), used to reduce permeability & cracking and increase resistance to abrasion, impact, freezing & fire.
Dosage: 100 g / 50 Kg cement
600-900 g / m³ of concrete
(1-3 Kg / m³ for fire resistance)
Packing: 100 g & 25 Kg bags (for 6 mm fibers)
600 g & 25 Kg bags (for 12 mm fibers)
900 g & 25 Kg bags (for 18 mm fibers)



بلميكس فايبرز

ألياف من النيلون تضاف الى خلطة اللياسة (طول ٦ ملم) أو الخرسانة (طول ١٢ و ١٨ ملم) للتخفيف من إمتصاصها للماء وظهور الشقوق، وتحسين مقاومتها للضربات، التآكل، الجليد والحريق.
الإستهلاك: ١٠٠ غ / ٥٠ كغ إسمنت
٦٠٠-٩٠٠ غ / ٣م خرسانة
(١-٣ كغ / ٣م لمقاومة الحريق)
العبوة: أكياس ١٠٠ غ و ٢٥ كغ (ألياف ٦ ملم)
أكياس ٦٠٠ غ و ٢٥ كغ (ألياف ١٢ ملم)
أكياس ٩٠٠ غ و ٢٥ كغ (ألياف ١٨ ملم)



ANCHORING, FIXING & FILLING

مواد زرع، تثبيت وتعبئة

MAPEFILL (MAPEI)

High-flow non-shrink cement-based mortar to anchor machinery, metallic structures... & to fill rigid joints in concrete.

Compressive strength: 70 MPa

Coverage: ~1.95 Kg / L of cavity

Packing: 25 Kg



مايفيل

مادة إسمنتية سائلة غير قابلة للإنكماش، تستعمل لتثبيت المعدات والركائز المعدنية وملء الفواصل الجامدة في الباطون.

تتحمل قوة ضاغطة قدرها ٧٠ ميغاباسكال

الإستهلاك: ~١,٩٥ كغ / فجوة ١ لتر

العبوة: ٢٥ كغ

LAMPOCEM (MAPEI)

Rapid-setting and hardening non-shrink cement-based mortar for fixing various items (electrical boxes, hinges, manhole covers, sanitary ware...) & filling gaps in concrete.

Compressive strength: 35 MPa

Coverage: ~1.8 Kg / L of cavity

Packing: 5 & 25 Kg



لامبوسيم

مادة إسمنتية سريعة التصلب، غير قابلة للإنكماش، تستعمل لتثبيت أشياء مختلفة في الخرسانة (مصافي، أغطية، علب كهرباء، مفاصل...).

تستخدم أيضا لتعبئة فجوات في الخرسانة.

تتحمل قوة ضاغطة قدرها ٣٥ ميغاباسكال

الإستهلاك: ~١,٨ كغ / فجوة ١ لتر

العبوة: ٥ و ٢٥ كغ

POLYFIXER EASF (CHEMFIX)

Epoxy acrylate styrene-free, low-odor anchoring resin, for fixing bolts in horizontal or vertical surfaces, hollow or solid (concrete, stone, hollow blocks...). Suitable for medium & heavy loads. Can be used to anchor reinforcing bars into concrete. Works in dry, wet & flooded holes. Fast curing.

Coverage: ~6 rods / 300 ml (holes with 20 mm ø)

Packing: 300 ml



بوليفيكسر EASF

ريزين إيبوكسي اكريليت خالية من الستيرين، قليلة الرائحة، لتثبيت الشلوف والبراغي في ركائز أفقية أو عمودية، صلبة أو مجوفة (خرسانة، حجر، حجر خفان...).

تستعمل لتثبيت أوزان متوسطة وثقيلة. تصلح أيضا لزرع حديد التسليح في الخرسانة. تستخدم في ثقوب ناشفة، رطبة أو مغمورة بالماء. سريعة النشاف.

الإستهلاك: ~٦ قضبان / ٣٠٠ ملل (ثقوب قطر ٢٠ ملم)

العبوة: ٣٠٠ ملل

POLYFIXER 500 (CHEMFIX)

High-performance pure epoxy anchoring resin, solvent-free, for fixing rods, bolts & reinforcing bars in solid structures (concrete, stone, bricks, wood...). Suitable for medium & heavy loads. Anti-seismic, fire-rated & suitable for use in contact with potable water. Works in dry, wet & flooded holes. 100 years service life guaranteed.

Coverage: ~7 rods / 385 ml (holes with 20 mm ø)

Packing: 385 ml



بوليفيكسر 500

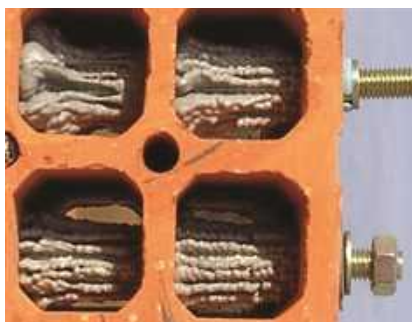
ريزين إيبوكسي ذات أداء عال جدا، لا تحتوي على مذيب، لزرع حديد التسليح، الشلوف والبراغي في ركائز صلبة (مثل الخرسانة، الحجر، الحجر القرميدي، الخشب...).

تصلح لتثبيت أوزان متوسطة او ثقيلة. مقاومة للزلازل والحريق، وصالحة لمياه الشرب. تستخدم في ثقوب ناشفة، رطبة أو مغمورة بالماء.

مئة سنة خدمة مضمونة.

الإستهلاك: ~٧ قضبان / ٣٨٥ ملل (ثقوب قطر ٢٠ ملم)

العبوة: ٣٨٥ ملل



ADHESIVE & GROUT CLASSIFICATION

تصنيف اللواصق والروبات

Classification of adhesives & grouts according to European standards is a quality guarantee, knowing that many products do not conform to these standards. Classification is important for the proper selection of products for a given application.

ADHESIVES (EN 12004 & EN 12002)			
Cementitious	Dispersion resin	Reaction resin	Resin-based adhesives have better performance & are recommended for special uses
1 (normal) or 2 (improved)			Improved adhesives have a higher performance than normal ones
Fast-setting			Faster drying; recommended for fast jobs (e.g. in operative public places) & application in low temperatures
Thixotropic			Slip resistant; usable on vertical surfaces even for large tiles
Extended open time			Spread adhesive remains suitable for tile laying and adjusting for a longer time; good for application in hot and windy weather or on highly absorbent surfaces
S1 (deformable) S2 (highly deformable)			Deformability is important on surfaces subject to movement (e.g. surface exposed to important temperature variations) or deformable (e.g. gypsum boards)
GROUTS (EN 13888)			
Cement-based Grouts		Resin-based Grouts	Resin-based grouts have a higher chemical & mechanical resistance
1 (normal) or 2WA (improved)			Improved: lower water absorption & higher abrasion resistance

تصنيف اللواصق والروبات حسب معايير الإتحاد الأوروبي هو دليل جودة، علماً أن الكثير من المنتجات غير مصنفة، كونها لا تتوافق مع هذه المعايير. إن التصنيف مهم لاختيار المنتجات المناسبة لإستعمال معين.

اللواصق			
إسمنتي (C)	ريزيني جاهز (D)	ريزيني تفاعلي (R)	اللواصق الريزينية تتمتع بأداء أفضل، ينصح بها لإستعمالات خاصة
عادي (1) أو محسّن (2)			اللواصق المحسنة لها أداء أعلى من اللواصق العادية
سريع النشاف (F)			ممتاز لتبليط المساحات التي يجب أن تجهز بسرعة (كأماكن عامة قيد الإستعمال) أو لتكريب البلاط في طقس بارد
غير قابل للإنزلاق (T)			ينصح به للمساحات العمودية حتى للصق بلاط كبير الحجم
مع مدة إضافية للتنفيذ (E)			يمهل وقتاً أطول للصق البلاط على اللاصق الممدود وتسوية وضعيته، لاسيما في أحوال غير ملائمة كشمس أو حرارة عالية، هواء قوي، مساحة عالية الإمتصاص...
مرن (S1) مرن جداً (S2)		للصق بلاط على مساحات قابلة للتحرك (كالمساحات المعرضة لتغيرات قصوى بدرجة الحرارة) أو للإلتواء (كألواح الجفصين)	
الروبات			
إسمنتية (CG)		ريزينية تفاعلية (RG)	
عادي (1) أو محسّنة (2WA)		محسّنة: أكثر مقاومة للماء والتآكل	

GROUT CONSUMPTION

إستهلاك الروبة

Grout consumption varies depending on tile size & thickness as well as joint width, and is calculated according to the following formula:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times K = \dots \text{ Kg / m}^2$$

A: tile length (mm) B: tile width (mm)

C: tile thickness (mm) D: joint width (mm)

K: grout density: 1.6 for Ultracolor & Kerapoxy; 1.5 for Keracolor

يختلف إستهلاك الروبة حسب حجم البلاط وسماكته وعرض الفاصل، ويحسب وفقاً للمعادلة التالية:

A: طول البلاطة (ملم) B: عرض البلاطة (ملم)

C: سماكة البلاطة (ملم) D: عرض الفاصل (ملم)

K: كثافة الروبة: 1,6 للتراكولور وكيرابوكسي؛ 1,5 لكيراكولور

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times K = \dots \text{ كغ / م}^2$$

PRIMERS FOR CEMENTITIOUS PRODUCTS

أساسات للمواد الإسمنتية

ECO PRIM T PLUS (MAPEI)

Water-based acrylic primer for gypsum, wood, tiles & surfaces with adhesive residues, prior to applying cementitious adhesives or smoothing compounds. Low odor. Interior use.
Coverage: 30-150 g / m² / coat
Packing: 5 Kg

**إيكو بريم T بلاس**

أساس أكريليك مائي، لتحضير مساحات جص، خشب، سيراميك، حجر ومساحات عليها آثار مواد قديمة، قبل مد لواصلق إسمنتية أو مواد ملس. قليل الرائحة. للداخل فقط.
الإستهلاك: ٣٠-١٠٠ غ / م^٢ / وجه
العبوة: ٥ كغ

ECO PRIM GRIP PLUS (MAPEI)

Water-based acrylic primer with silica, used prior to applying plasters, cementitious adhesives, smoothing & leveling compounds. Applied on various surfaces (cementitious, wood, metal, ceramics...) especially smooth ones, to provide a rough keying surface, thus ensuring an excellent bond. Interior & exterior use.
Coverage: 200-300 g / m² / coat
Packing: 5 Kg

**إيكو بريم غريب بلاس**

أساس أكريليك مائي مع حبيبات سيليك، لتحضير المساحات قبل مد اللياسة، لواصلق البلاط الإسمنتية أو مواد التسوية والملس. يستعمل على مساحات عديدة (إسمنت، خشب، معادن، سيراميك...) خاصة المألسة منها، لتوفير سطح خشن، وضمان قوة إلصاق عالية. للداخل والخارج.
الإستهلاك: ٢٠٠-٣٠٠ غ / م^٢ / وجه
العبوة: ٥ كغ

ADDITIVES FOR ADHESIVES

إضافات للمواد اللاصقة

ISOLASTIC (MAPEI)

Latex additive to improve performance & deformability of Kerabond T to C2ES2 (making it suitable for use on façades & underfloor heating systems) & Adesilex P10 to C2ES1 (making it suitable for surfaces subject to movements & swimming pools).
Mix: 8.5 Kg latex / 25 Kg Kerabond T
4.5 Kg latex + 4.5 Kg water / 25 Kg Adesilex
Coverage: 0.6-2 Kg or more / m²
Packing: 10 & 25 Kg

**إيزولاستيك**

ريزين لاتكس تضاف لتحسين أداء وزيادة مرونة كيرابوند T (تجعله صالحا للصلق البلاط على الواجهات وعلى الأرضيات التي تحتوي على نظام تدفئة) وأديزيلاكس P10 (تجعله صالحا للصلق البلاط في أحواض السباحة وعلى المساحات القابلة للإلتواء).
الخلطة: ٨,٥ كغ ريزين / ٢٥ كغ كيرابوند T
٤,٥ كغ ريزين + ٤,٥ كغ ماء / ٢٥ كغ أديزيلاكس
الإستهلاك: ٢٠٠,٦ كغ أو أكثر / م^٢
العبوة: ١٠ و ٢٥ كغ

KERACRETE (MAPEI)

Latex additive to improve performance & deformability of Kerabond T (making it suitable for use on façades, underfloor heating & swimming pools).
Mix: 8 Kg latex / 25 Kg Kerabond T
Coverage: 0.6-2 Kg / m²
Packing: 25 Kg

**كيراكريت**

ريزين لاتكس تضاف لتحسين أداء وزيادة مرونة كيرابوند T (تجعله صالحا للصلق البلاط على الواجهات، على الأرضيات التي تحتوي على نظام تدفئة وفي أحواض السباحة).
الخلطة: ٨ كغ ريزين / ٢٥ كغ كيرابوند T
الإستهلاك: ٢٠٠,٦ كغ / م^٢
العبوة: ٢٥ كغ

TILE ADHESIVES

مواد لاصقة للبلاط

KERASET (MAPEI)

Cementitious adhesive for ceramic tiles. Used in thicknesses up to 5 mm / pass
Color: white
Coverage: 2-5 Kg / m²
Packing: 25 Kg (mix with ~6 L water)

**كيراست**

لاصق إسمنتى لبلاط السيراميك. يستعمل بسمائة حتى ٥ ملم / وجه اللون: أبيض
الإستهلاك: ٢-٥ كغ / م^٢
العبوة: ٢٥ كغ (يمزج مع ~٦ لتر ماء)

TILE ADHESIVES

مواد لاصقة للبلاط

KERASTILE G1 (MAPEI)

Cementitious adhesive with extended open time, for ceramic tiles.

Used in thicknesses up to 10 mm / pass

Color: white

Coverage: 3-5 Kg / m²

Packing: 20 Kg (mix with ~5.5 L water)

**كيراستايل G1**

لاصق إسمنتي مع مدة إضافية للتنفيذ، لبلاط السيراميك.

يستخدم بسمكة حتى ١٠ ملم/ وجه

اللون: أبيض

الإستهلاك: ٣-٥ كغ / م^٢

العبوة: ٢٠ كغ (يمزج مع ٥,٥ لتر ماء)

KERABOND T (MAPEI)

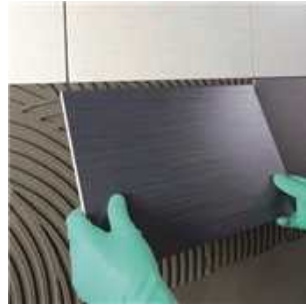
Cementitious non-slip adhesive for ceramic tiles. Can be improved by adding Isolastic or Keracrete resins.

Used in thicknesses up to 5 mm / pass

Colors: white & grey

Coverage: 2-6 Kg / m²

Packing: 25 Kg (mix with ~6 L water)

**كيرابوند T**

لاصق إسمنتي غير قابل للإنزلاق لبلاط السيراميك.

يحسن وتزداد مرونته ومجالات إستعماله بإضافة ريزين إيزولاستيك أو كيراكريت.

يستخدم بسمكة حتى ٥ ملم/ وجه

اللون: أبيض ورمادي

الإستهلاك: ٢-٦ كغ / م^٢

العبوة: ٢٥ كغ (يمزج مع ٦ لتر ماء)

KERASTILE G2 (MAPEI)

Cementitious improved non-slip adhesive, with extended open time, for tiles & mosaics. Can be used on existing tiles, gypsum, interior painted walls & underfloor heating systems.

Used in thicknesses up to 15 mm / pass

Color: white

Coverage: 3-5 Kg / m²

Packing: 25 Kg (mix with ~7.5 L water)

**كيراستايل G2**

لاصق إسمنتي محسن وغير قابل للإنزلاق، مع مدة إضافية للتنفيذ، للبلاط والموزاييك.

يستخدمه للصلق بلاط على بلاط، جفصين، جدران داخلية مطلية وأرضيات تحتوي على نظام تدفئة.

يستخدم بسمكة حتى ١٥ ملم/ وجه

اللون: أبيض

الإستهلاك: ٣-٥ كغ / م^٢

العبوة: ٢٥ كغ (يمزج مع ٧,٥ لتر ماء)

ADESILEX P10 (MAPEI)

Cementitious improved non-slip adhesive, with extended open time for laying all kinds of mosaic tiles (particularly glass mosaics), especially in swimming pools (where it should be mixed with Isolastic).

Used in thicknesses up to 5 mm / pass

Color: white

Coverage: 2-5 Kg / m²

Packing: 25 Kg (mix with ~9 L water)

**أديزيلكس P10**

لاصق إسمنتي محسن وغير قابل للإنزلاق، مع مدة إضافية للتنفيذ، للصلق جميع أنواع بلاط الموزاييك (خاصة موزاييك الزجاج)، لا سيما في أحواض السباحة (حيث يجب أن يمزج بريزيرين إيزولاستيك).

يستخدم بسمكة حتى ٥ ملم/ وجه

اللون: أبيض

الإستهلاك: ٢-٥ كغ / م^٢

العبوة: ٢٥ كغ (يمزج مع ٩ لتر ماء)

KERAFLEX MAXI S1 ZERO (MAPEI)

Cementitious improved deformable non-slip adhesive, with extended open time for stones & ceramic tiles. Can be used on existing tiles, gypsum, underfloor heating & floors subject to high traffic or heavy loads. Ideal for large porcelain tiles & stones.

Used in thicknesses up to 15 mm / pass

Color: white

Coverage: 1.2 Kg / m² / mm

Packing: 23 Kg (mix with ~6.5 L water)

**كيرافلكس ماكسي S1 زيرو**

لاصق إسمنتي محسن، مرن وغير قابل للإنزلاق، مع مدة إضافية للتنفيذ، لبلاط السيراميك والحجر.

يمكن إستعماله للصلق بلاط على بلاط، جفصين، أرضيات تحتوي على نظام تدفئة ومساحات خاضعة لمرور كثيف أو أوزان ثقيلة. ممتاز لبلاط حجر أو سيراميك كبير.

يستخدم بسمكة حتى ١٥ ملم/ وجه

اللون: أبيض

الإستهلاك: ١,٢ كغ / م^٢ / ملم

العبوة: ٢٣ كغ (يمزج مع ٦,٥ لتر ماء)

TILE ADHESIVES

مواد لاصقة للبلاط

GRANIRAPID (MAPEI)

Two-component cementitious improved deformable fast-setting adhesive for stones & ceramic tiles. Can be used on existing tiles, underfloor heating, high-traffic floors & swimming pools. Ideal for marble & water-sensitive stones.

Used in thicknesses up to 10 mm / pass

Color: white

Coverage: 2.5-8 Kg or more / m²

Packing: 28 Kg kit

**غرانيرايد**

لاصق إسمنتي مع مركب ريزين، محسن، مرن وسريع النشاف، لبلاط السيراميك والحجر. يمكن إستعماله للصلق بلاط على بلاط، أرضيات تحتوي علي نظام تدفئة، مساحات خاضعة لمرور كثيف، وفي أحواض السباحة. ممتاز للرخام الأبيض والحجر الذي يتأثر بالماء.

يستخدم بسماعة حتى ١٠ ملم/ وجه

اللون: أبيض

الإستهلاك: ٨-٢,٥ كغ أو أكثر / م^٢

العبوة: ٢٨ كغ

ULTRALITE S2 FLEX (MAPEI)

Cementitious improved highly deformable light weight adhesive, with extended open time for ceramic & non-sensitive stones. Ideal for thin tiles. Can be used on existing tiles, underfloor heating, gypsum, stable wood floors & pools. Easy spreading & back-buttering. Very high coverage. Used in thicknesses up to 10 mm / pass

Color: white

Coverage: 0.8 Kg / m² / mm

Packing: 15 Kg (mix with ~6 L water)

**ألترا ليت S2 فلكس**

لاصق إسمنتي محسن عالي المرونة، خفيف الوزن، مع مدة إضافية للتنفيذ، للصلق بلاط سيراميك وحجر غير حساس. مثالي للبلاط الرقيق. يمكن استعماله للصلق بلاط على بلاط، جفصين، أرضيات تحتوي علي نظام تدفئة، مساحات خشب مستقرة، مسابح. سهل المد على المساحة وقفا البلاط. تغطيته عالية جدا.

يستخدم بسماعة حتى ١٠ ملم/ وجه

اللون: أبيض

الإستهلاك: ٠,٨ كغ / م^٢ / ملم

العبوة: ١٥ كغ (يتمزج مع ٦ لتر ماء)

KERAPOXY ADHESIVE (MAPEI)

Two-component, epoxy-based adhesive with no vertical slip for laying all types of ceramic tiles & stone material on various surfaces.

Used in thicknesses up to 10 mm / pass

Color: white

Coverage: 1.5 Kg / m² / mm

Packing: 10 Kg kit

**كيرابوكسي أديزف**

لاصق إيبوكسي من مركبين، غير قابل للإنزلاق، للصلق جميع أنواع البلاط والحجر. يستخدم على كافة المساحات.

يستخدم بسماعة حتى ١٠ ملم/ وجه

اللون: أبيض

الإستهلاك: ١,٥ كغ / م^٢ / ملم

العبوة: ١٠ كغ

KERALASTIC T (MAPEI)

Two-component polyurethane non-slip adhesive for stones & ceramic tiles. Highly deformable & waterproof. Can be used on various surfaces (wood, metal, gypsum, tiles, vinyl...), even subject to movements.

Used in thicknesses up to 5 mm / pass

Color: white

Coverage: 2.5-5 Kg / m²

Packing: 5 Kg kit

**كيرالاستيك T**

لاصق بوليوريثان من مركبين، غير قابل للإنزلاق، لبلاط السيراميك والحجر. مرن جدا، عازل للماء، ويمكن إستعماله على كافة المساحات (الخشب، الجفصين، الحديد، البلاط، الفينيل...) حتى المساحات الشديدة التحرك.

يستخدم بسماعة حتى ٥ ملم/ وجه

اللون: أبيض

الإستهلاك: ٥-٢,٥ كغ / م^٢

العبوة: ٥ كغ

OTHER ADHESIVES

مواد لاصقة أخرى

LIGNOBOND (MAPEI)

Two-component epoxy-polyurethane adhesive, water & solvent free, for laying parquet & all types of wood on cement, wood, ceramic, marble, terrazo tiles, metal & underfloor heating systems.

Color: beige

Coverage: 0.8-1 Kg / m²

Packing: 10 Kg

**لينوبوند**

لاصق من البوليوريثان والإيبوكسي، من مركبين، لا يحتوي على ماء أو مذيب، للصلق الباركيه وجميع أنواع ألواح الخشب على خرسانة، خشب، بلاط موزاييك صب، سيراميك، رخام، حديد وأرضيات محتوية على نظام تدفئة.

اللون: بيج

الإستهلاك: ٠,٨-١ كغ / م^٢

العبوة: ١٠ كغ

OTHER ADHESIVES

مواد لاصقة أخرى

POWER FIX INSTANT (QUILOSA)

High tack hybrid adhesive, flexible, resistant to moisture & UV. Multipurpose, can be used on most porous & non-porous surfaces (stone, concrete, metal, glass, wood, brick, ceramic tiles...). Suitable for bonding mirrors. Can be used on humid surfaces. Temperature resistance: -40 to 90°C.

Colors: clear, white & black

Packing: 280 & 290 ml

**باور فكس إنستنت**

لصق ذات قوة التصاق أولية عالية، مرنة، مقاومة للرطوبة والأشعة فوق البنفسجية. متعدد الإستعمالات، يمكن إستخدامه على كافة المساحات المسامية وغير المسامية (حجر، خرسانة، معادن، زجاج، خشب، قرميد، بلاط سيراميك...) وحتى على مساحات رطبة. يصلح للصق المرايا. يقاوم درجات حرارة من ٤٠ درجة تحت الصفر الى ٩٠ درجة مئوية. الألوان: شفاف، ابيض وأسود العبوة: ٢٨٠ و ٢٩٠ ملل

ORBAFOAM FIXATION 60SEC (QUILOSA)

Multipurpose polyurethane foam adhesive with high initial grip (60 sec). Can be used on porous & non-porous surfaces (even if wet), for bonding insulating panels, boards, wood, windowsills, stair treads & risers, door frames, skirting, tiles, sanitary units... & for filling small gaps. Exterior & interior use. Can be cut, sanded & painted.

Color: yellow

Coverage: ~40 lm / 750 ml

Packing: 750 ml

**أوربا فوم فكس إيشن 60SEC**

رغوة بوليوريثان لاصقة ذات قوة التصاق أولية عالية (٦٠ ثانية). يمكن إستخدامها على مساحات مسامية وغير مسامية (حتى إذا كانت مبللة)، للصق ألواح عزل، خشب، عتبات النوافذ، مداس وروافع السلالم، إطارات الأبواب، حواف، أدوات صحية، بلاط... ولملء الفجوات الصغيرة. في الداخل والخارج. يمكن إستخدامها. يمكن قصها وصقلها ودهنها. اللون: أصفر

الإستهلاك: ٤٠ م ج / ٧٥٠ ملل العبوة: ٧٥٠ ملل

COLORED GROUTS

روبات للبلاط

ULTRACOLOR PLUS (MAPEI)

Improved cement-based grout for 2-20 mm joints. Fast-drying, anti-efflorescence, water & mold resistant. Used with all tiles in houses, high traffic areas, swimming pools & façades.

Available in several colors

Coverage: 0.1-5 Kg / m²

Packing: 2 & 5 Kg (mix with ~0.4 or 1 L water)

**ألتراكولور بلس**

روبة إسمنتية محسنة لفواصل ٢-٢٠ ملم. سريعة الجفاف، مقاومة للماء، العفن وترسب الأملاح. تستعمل مع جميع أنواع البلاط في المنازل، الأماكن الخاضعة لمرور كثيف، أحواض السباحة والواجهات. متوفرة بعدة ألوان

الإستهلاك: ٠,١ - ٥ كغ / م^٢ العبوة: ٢ و ٥ كغ (تمزج مع ٠,٤ أو ١ لتر ماء)

KERACOLOR SF (MAPEI)

Super fine, improved cement-based grout, resistant to water, for 0-4 mm joints. Used with all tiles. Ideal for grouting smooth & shiny surfaces. Can be improved by adding Fugolastic resin.

Available in several colors

Coverage: 0.1-2.5 Kg / m²

Packing: 5 Kg (mix with ~1.7 L water)

**كيراكولور SF**

روبة إسمنتية محسنة ومضادة للماء، ناعمة، لفواصل حتى ٤ ملم. تستعمل مع جميع أنواع البلاط وهي ممتازة للبلاط ذات السطح الناعم جدا واللماع. تحسن بإضافة رزين فوغولاستيك. متوفرة بعدة ألوان

الإستهلاك: ٠,١ - ٢,٥ كغ / م^٢ العبوة: ٥ كغ (تمزج مع ١,٧ لتر ماء)

FUGOLASTIC (MAPEI)

Additive for Keracolor, used to improve grout adhesion & mechanical strength, & to reduce its porosity, making it more suitable for high traffic areas, pools & façades.

Mix: 1.5 Kg Fugolastic / 5 Kg Keracolor SF

Packing: 1 & 5 Kg

**فوغولاستيك**

ريزين تضاف لروبات كيراكولور لتحسين إلتصاقها و مقاومتها الميكانيكية، وتخفيف إمتصاصها للماء مما يجعلها ملائمة أكثر للأماكن الخاضعة لمرور كثيف، على الواجهات وفي أحواض السباحة. الخلطة: ١,٥ كغ فوغولاستيك / ٥ كغ كيراكولور SF العبوة: ١ و ٥ كغ

COLORED GROUTS

روبات للبلاط

KERAPOXY CQ (MAPEI)

Two-component epoxy grout for joints of at least 1 mm. High mechanical & chemical resistance. Easy to apply & clean. Used with all tiles. Ideal for areas requiring chemical resistance & strict hygiene (hospitals, industries...). Can also be used as an adhesive.

Available in several colors

Coverage: 0.1-3 Kg / m²

Packing: 3 & 10 Kg kits

**كيرابوكسي CQ**

روبة إيبوكسي من مركبين، لفواصل 1 ملم على الأقل. مقاومة للتآكل والكيماويات. سهلة الممد والتنظيف. تستعمل مع جميع أنواع البلاط. ممتازة في الأماكن التي تتطلب مقاومة كيميائية وقواعد صحية دقيقة (مستشفيات، مصانع...). يمكن أيضا إستعمالها كلاصق.

متوفرة بعدة ألوان

الإستهلاك: 0.1-3 كغ / م²

العبوة: 3 و 10 كغ

KERAPOXY EASY DESIGN (MAPEI)

Two-component epoxy grout for joints of at least 1 mm. High mechanical, chemical, mold & bacterial resistance. Ideal where a translucent finish is required (e.g. glass mosaics). Can be mixed with Mapeglitter. Can also be used as an adhesive.

Color: translucent

Coverage: 0.1-3 Kg / m²

Packing: 3 Kg kit

**كيرابوكسي إيزي ديزاين**

روبة إيبوكسي من مركبين، لفواصل 1 ملم على الأقل. مقاومة للتآكل، الكيماويات، العفن والبكتيريا. ممتازة للمساحات التي تتطلب روبة نصف شفافة (كموزايك الزجاج). يمكن مزجها مع رقائق مايغلتر البراقة. يمكن أيضا إستعمالها كلاصق.

لون: نصف شفاف

الإستهلاك: 0.1-3 كغ / م²

العبوة: 3 كغ

MAPEGLITTER (MAPEI)

Polyester, aluminum and epoxy resin-based metalized colored glitter to be mixed with KeraPoxy Easy Design.

Available in several colors

Mix: 1-3 bags / 3 Kg KeraPoxy Easy Design

Packing: 100 g bag

**مايغلتر**

مواد لامعة من البوليستر، الألومنيوم وريزين الإيبوكسي تضاف الى كيرابوكسي إيزي ديزاين لجعلها برّاقة.

متوفرة بعدة ألوان

الخلطة: 1-3 أكياس / 3 كغ كيرابوكسي إيزي ديزاين

العبوة: 100 غ

FUGA FRESCA (MAPEI)

Acrylic paint for cement-based grouts. Refreshes color & reduces water absorption. Interior use only.

Available in several colors

Packing: 160 g dispenser

**فوغا فريسكا**

دهان أكريليك للروبة الإسمنتية. يجدد لون الروبة ويخفف من امتصاصها للماء. يستعمل في الداخل فقط.

متوفرة بعدة ألوان

العبوة: 160 غ



COLORED GROUTS



WATER REPELLENT



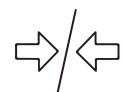
CHEMICAL RESISTANT



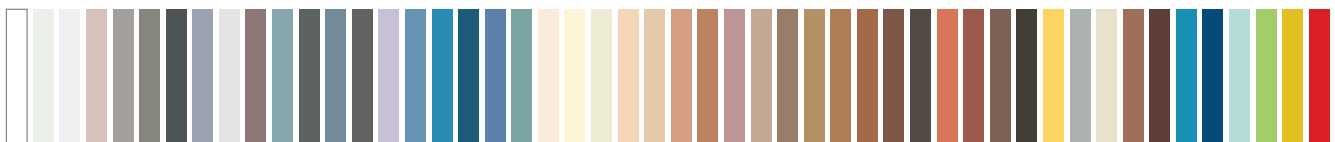
MOLD RESISTANT



VERY LOW VOC



STRONG & DURABLE



CLEANERS

مواد للتنظيف

KERANET CRYSTALS (MAPEI)

Concentrated powder acid cleaner for ceramic & acid-resistant surfaces, removes efflorescence & lime, cementitious adhesive & grout residues, rust... Ideal for cleaning after tile installation. Coverage: depends on amount of residues Packing: 1 Kg (powder)

**كريات كريستالز**

منظف حمضي مركز للسيراميك والأسطح المقاومة للأحماض، يزيل ترسبات الكلس والأملاح، آثار اللواصق والروبات الإسمنتية، الصدأ... مثالي للتنظيف بعد تركيب البلاط. الإستهلاك: حسب درجة الإلتساخ العبوة: ١ كغ (بودرة)

KERAPOXY CLEANER (MAPEI)

Cleaner to remove epoxy grout traces from ceramic & glass, up to few hours after grouting. Coverage: depends on amount of residues Packing: 0.75 Kg (sprayer)

**كيرابوكسي كلينر**

منظف لإزالة آثار روبات الإيبوكسي عن الزجاج والسيراميك، لغاية بضع ساعات من مد الروبة. الإستهلاك: حسب درجة الإلتساخ العبوة: ٠,٧٥ كغ (بخاخ)

DETERDEK PRO (FILA)

Concentrated acidic cleaner & descaler for all acid-resistant tiles (porcelain, terracotta, glazed ceramic...), removes efflorescence, lime, cement adhesive & grout residues, rust... Does not damage aluminum & steel surfaces. Diluted with water according to use. Biodegradable.

Coverage: 10-40 m² / L

Packing: 1 & 5 L

**ديترديك برو**

منظف حمضي مركز لإزالة الترسبات الكلسية والإسمنتية (منها آثار الروبة واللواصق)، الأملاح، الصدأ... عن البلاط الذي لا يتأثر بالمواد الحمضية (السيراميك المزجج، البورسلين، التيراكوتا...). لا يفسد المساحات المعدنية (ألومنيوم، فولاذ...). يخفف بنسبة معينة من الماء حسب الإستعمال. قابل للتحلل.

الإستهلاك: ١٠-٤٠ م² / لتر

العبوة: ١ و ٥ لتر

CLEANER SELECTION

إختيار المنظف

Cleaner selection depends on the type of surface to be cleaned (which should be resistant to the cleaner) & the type of dirt to be removed (which should chemically react with the cleaner).

Acid cleaners are usually used to remove inorganic dirt (limescale, efflorescence, cement residues & rust).

Alkaline cleaners are used to remove organic dirt (grease, oil...).

Both acidic & alkaline cleaners may harm surfaces which are not resistant to them.

Neutral cleaners are usually less potent than acidic or alkaline cleaners, but they can remove various kinds of dirt while totally respecting even the most delicate surface. They are also used diluted for daily cleaning.

إختيار المنظف المناسب يستند على طبيعة المساحة المراد تنظيفها (والتي يجب ألا تتأثر بالمنظف) وعلى نوع الأوساخ المراد إزالتها (والتي يجب أن تتفاعل كيميائياً مع المنظف).

المنظفات الحمضية تستعمل عادة لإزالة الأوساخ غير العضوية (ترسبات كلسية وإسمنتية، أملاح وصدأ)،

المنظفات القلوية تستعمل لإزالة الأوساخ العضوية (شحوم، زيوت...).

المنظفات الحمضية والقلوية قد تؤذي المساحات غير المقاومة لها.

المنظفات المحايدة هي عادة أقل قوة من المنظفات الحمضية أو القلوية ولكن يمكن إستعمالها لإزالة أنواع متعددة من الأوساخ دون التأثير على المساحة، حتى الحساسة منها. تستعمل هذه المنظفات أيضاً مخففة للتنظيف اليومي.

CLEANERS

مواد للتنظيف

PS87 PRO (FILA)

Alkaline cleaner used to remove stains, grease & wax from porcelain, terracotta, unpolished stone & agglomerate, glazed ceramic, concrete, linoleum... Suitable for acid-sensitive surfaces. Diluted with water according to use. Biodegradable.

Coverage: 20-200 m² / L

Packing: 1 L

**PS87 برو**

منظف قلوي مركّز لتنظيف البقع، الشحوم والشموع عن السيراميك المزجج، البورسلين، التيراكوتا، الحجر غير الملمّع الطبيعي أو المصنّع، الخرسانة، الفينيل... مناسب لتنظيف المساحات التي تتأثر بالحموضة. يخفف بنسبة معينة من الماء حسب الإستعمال. قابل للتحلل. الإستهلاك: ٢٠-٢٠٠ م² / ٢ لتر العبوة: ١ لتر

CLEANER PRO (FILA)

Concentrated neutral cleaner for porcelain, ceramic, polished stone & agglomerate, concrete, wood, laminate, linoleum, rubber... Does not affect treated & delicate surfaces. Diluted with water according to use.

Coverage: 50-1500 m² / L

Packing: 1 & 5 L

**كلىنر برو**

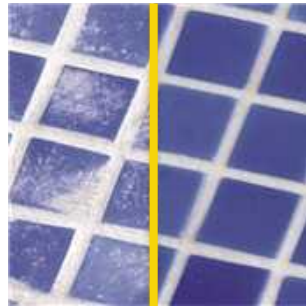
منظف محايد مركّز، لتنظيف السيراميك، البورسلين، الحجر الملمّع الطبيعي أو المصنّع، الخشب، الخرسانة، الفينيل... لا يؤذي المساحة. ممتاز للمساحات التي تتأثر بالحموضة. يخفف بنسبة معينة من الماء حسب الإستعمال. الإستهلاك: ٥٠-١٥٠٠ م² / ٢ لتر العبوة: ١ و ٥ لتر

CR10 (FILA)

Viscous liquid for cleaning epoxy grout residues, fresh or hardened, from wall and floor surfaces. Suitable for porcelain tiles, glazed ceramic tiles, glass mosaics & polished quarry tiles.

Coverage: up to 10 m² / L

Packing: 1 L

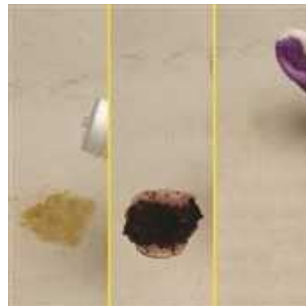
**CR10**

منظف لزج لإزالة آثار روبات الإيبوكسي، الجديدة أو القديمة والصلبة، عن الجدران والأرضيات. مناسب لبلاط البورسلين، السيراميك المزجج، موزاييك الزجاج وبلاط الحجر المصقول. الإستهلاك: لغاية ١٠ م² / ٢ لتر العبوة: ١ لتر

NORUST (FILA)

Non-acidic rust stain remover gel, suitable for all kinds of surfaces (marble, granite, natural stone, agglomerate, porcelain, terracotta, concrete...).

Packing: 75 ml

**نوراست**

جل غير حمضي لتنظيف بقع الصدأ عن كافة المساحات (الرخام، الغرانيت، الحجر الطبيعي، البورسلين، التيراكوتا، الخرسانة...). العبوة: ٧٥ ملل

ZEROSIL (FILA)

Silicone-remover gel for porcelain tiles, natural stone, marble, glass, metal... Also removes residues of glue, adhesive tape, old labels, polyurethane foam, candle wax, resin, greasy or oily stains, tar & bitumen stains....

Packing: 250 ml

**زيروسيل**

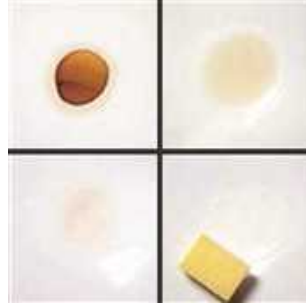
جل لإزالة السيليكون عن مساحات مختلفة كالبورسلين، الحجر الطبيعي، الرخام، الزجاج، المعادن... يزيل أيضا بقايا الغراء، آثار اللشطرة اللاصقة والملصقات، رغوة البوليوريثان، الشمع، البقع الدهنية أو الزيتية، بقع القطران والزفت... العبوة: ٢٥٠ ملل

CLEANERS

مواد للتنظيف

SR95 (FILA)

Stain-remover for porcelain, glazed ceramic tiles, polished or unpolished marble & agglomerate, concrete... Removes colored organic stains: wine, soft drinks, coffee, tea...
Packing: 75 ml



SR95

مزيل للبقع يستعمل على البورسلين، السيراميك، الرخام الملمع وغير الملمع، الحجر المصنّع، الخرسانة... يزيل البقع العضوية الملونة: نبيذ، مشروبات غازية، قهوة، شاي...
العبوة: ٧٥ مل

MARBLE RESTORER (FILA)

Kit for removing acid stains, restoring & polishing small surfaces of polished marble. Ideal for bathroom & kitchen worktops, doorsteps...
Packing: kit (sponges & products)



ماربل رستور

إسفنجيات ومواد لإزالة البقع الباهتة الناتجة عن تعرض الرخام لمواد حمضية وإعادة لمعته. مثالية لأسطح الرخام في المطابخ، العتبات، الدرجات...
العبوة: مجموعة إسفنجيات ومواد

MOULD REMOVER (MAPEI)

Cleaner to remove mold & algae and hygienize the surface. Can be used on natural stones, plaster, wall paints, terracotta, ceramic, glass, klinker & grouts.
Coverage: ~15 m² / 750 ml
Packing: 750 ml



مولد ريموفر

منظف لإزالة العفن والطحالب وتنظيف الأسطح. يمكن استخدامه على الحجر الطبيعي، اللباسة، ودهانات الجدران المطلية، التيراكوتا، السيراميك، الزجاج، الكلنكر والروبة.
الإستهلاك: ١٥-٢٠ م / ٧٥٠ مل
العبوة: ٧٥٠ مل

PROTECTORS

مواد للحماية

MP90 ECO XTREME (FILA)

Water-based, stain-proofing & anti-graffiti protector for polished or unpolished surfaces. Can be used on porcelain, marble, granite, natural or artificial stone (cement or resin-based) & concrete. Also suitable for joint grout. Non film-forming or yellowing. Suitable for contact with food. Horizontal & vertical use, exterior & interior.
Coverage: 10-50 m² / L
Packing: 1 & 5 L



MP90 إيكو إكستريم

مادة أساسها ماء لحماية المساحات الملمّعة وغير الملمّعة من البقع والغرافيتي. تستعمل على البورسلين، الرخام، الغرانيت، الحجر الطبيعي أو المصنّع (ريزيني أو إسمنتي)، الخرسانة وروبة الفواصل. لا تشكل غشاء ولا تصفرّ. آمنة لمساحات تحضير الطعام. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: ١٠-٥٠ م / لتر
العبوة: ١ و ٥ لتر

FOB XTREME (FILA)

Solvent-based, stain-proofing protector for unpolished surfaces. Can be used on terracotta, concrete, cement tiles & unpolished natural stone. Non film-forming or yellowing. Suitable for contact with food. Horizontal & vertical use, exterior & interior.
Coverage: 5-20 m² / L
Packing: 1 & 5 L



فوب إكستريم

مادة تحتوي على مذيب لحماية المساحات غير الملمّعة من البقع. تستعمل على التيراكوتا، الخرسانة، البلاط الإسمنتي والحجر الطبيعي غير الملمّع. لا تشكل غشاء ولا تصفرّ. آمنة لمساحات تحضير الطعام. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: ٥-٢٠ م / لتر
العبوة: ١ و ٥ لتر

PROTECTORS

مواد للحماية

STONEPLUS (FILA)

Solvent-based stain-proofing protector & color enhancer for polished or unpolished marble, granite, stone & agglomerate. Protects from water, oil & stains. Non film-forming or yellowing. Certified safe for food areas. Horizontal & vertical use, exterior & interior.

Coverage: 15-50 m² / L

Packing: 0.375, 1 & 5 L

**ستونبلدس**

مادة تحتوي على مذيب لحماية المساحات الملمّعة وغير الملمّعة من البقع، وتعزيز لونها. تستعمل على الرخام، الغرانيت، الحجر الطبيعي أو المصنّع. تحمي من الماء، الزيت والبقع. لا تشكل غشاء ولا تصفرّ. آمنة لمساحات تحضير الطعام. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: 10-50 م² / لتر
العبوة: 0,375، 1 و 5 لتر

HYDROREP (FILA)

Solvent-based water-repellent for unpolished natural or artificial stone, concrete & cement surfaces. Protects against efflorescence, molds & weather. Non film-forming or yellowing. Horizontal & vertical use, exterior & interior.

Coverage: 5-20 m² / L

Packing: 1 & 5 L

**هايدرورب**

مادة تحتوي على مذيب، طاردة للماء، تستعمل على الحجر الطبيعي أو المصنّع غير الملمّع، الخرسانة والمساحات الإسمنتية. تحمي من الأملاح، العفن، والعوامل الجوية. لا تشكل غشاء ولا تصفرّ. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: 5-20 م² / لتر
العبوة: 1 و 5 لتر

WET ECO (FILA)

Water-based, wet-look protector for unpolished natural stone & agglomerates and terracotta. Protects surfaces from stains & facilitates dirt removal. Does not peel or yellow. Prevents surfaces from flaking. Horizontal & vertical use, exterior & interior.

Coverage: 7-20 m² / L

Packing: 1 L

**ويت إيكو**

مادة أساسها ماء، لحماية الحجر الطبيعي والمصنّع غير الملمّع والتيراكوتا. تغطي مظهرها مبلل. تحمي المساحة من البقع وتسهل إزالة الأوساخ عنها. لا تصفر ولا تقشر عن المساحة. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: 7-20 م² / لتر
العبوة: 1 لتر

SALVATERRAZZA (FILA)

Solvent-based consolidating protector. Strengthens the surface & protects it from water. Makes small cracks (up to 1 mm) water-repellent and prevents water seepage. Also protects joint grout. Can be used on natural or artificial stone, ceramic, concrete... Non film-forming or yellowing. Horizontal & vertical use, exterior & interior.

Coverage: 10-30 m² / L

Packing: 1 & 5 L

**سالفاتيراززا**

مادة تحتوي على مذيب، تعزز تماسك المساحة وتحميها من الماء. تجعل الشقوق الصغيرة (لغاية 1 ملم) طاردة للماء وتمنع تسربه. تحمي أيضا روبة الفواصل. يمكن إستعمالها على الحجر الطبيعي، الحجر المصنّع، السيراميك، الخرسانة... لا تشكل غشاء ولا تصفرّ. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: 10-30 م² / لتر
العبوة: 1 و 5 لتر

STOP DIRT (FILA)

Solvent-based protector for textured & unpolished porcelain tiles. Improves material's resistance to dirt & facilitates cleaning. Non film-forming or yellowing. Horizontal & vertical use, exterior & interior.

Coverage: up to 70 m² / L

Packing: 0.5 L

**ستوب درت**

مادة مع مذيب، لحماية بلاط البورسلين ذو السطح الخشن وغير الملمّع. تحسّن مقاومة المساحة للأوساخ وتسهّل عملية التنظيف. لا تشكل غشاء ولا تصفرّ. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: لغاية 70 م² / لتر
العبوة: 0,5 لتر

PROTECTORS

مواد للحماية

FUGAPROOF (FILA)

Water-based fast-drying grout sealer. Protects grout from water & stains. Does not change grout color & facilitates cleaning. Horizontal & vertical use, exterior & interior.
Coverage: up to 850 lm / 0.75 L
Packing: 0.75 L

**فوغابروف**

مادة شفافة أساسها ماء لحماية الروبة من الماء والبقع. سريعة النشاف، لا تغير لون الروبة وتسهل عملية تنظيفها. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: لغاية ٨٥٠ م ج / ٠,٧٥ لتر
العبوة: ٠,٧٥ لتر

PW10 (FILA)

Water-based pre-fixing protector, used on the back & sides of tiles before laying to prevent formation of efflorescence & stains. Can be used on natural stones & agglomerates, marble, granite, terracotta & other absorbent tiles. Horizontal & vertical use, exterior & interior.
Coverage: 10-15 m² / L
Packing: 5 L

**PW10**

مادة أساسها ماء تمد على قفا وجوانب البلاط قبل لصقه لمنع ظهور البقع والأملاح على سطحه. يمكن إستعمالها على الحجر الطبيعي أو المصنّع، الرخام، الغرانيت، التيراكوتا وغيرها من البلاط الماص. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: ١٠-١٥ م^٢ / لتر
العبوة: ٥ لتر

PRW200 (FILA)

Water-based pre-grouting protector, used on tiles before grouting to avoid staining of absorbent tiles by grout residues & facilitate grout cleaning. Does not alter material appearance. Ideal for terracotta, unpolished stones & agglomerates. Horizontal & vertical use, exterior & interior.
Coverage: 7-20 m² / L
Packing: 1 L

**PRW200**

مادة حماية أساسها ماء للإستعمال قبل مدّ الروبة، لمنع تلطيخ البلاط الماص بآثار الروبة ولتسهيل عملية التنظيف. لا تؤثر على مظهر البلاط. مثالية للتيراكوتا والحجر غير الملمّع الطبيعي أو المصنّع. لمساحات أفقية وعمودية في الخارج والداخل.
الإستهلاك: ٧-٢٠ م^٢ / لتر
العبوة: ١ لتر

ANTI-MOULD PROTECTOR (MAPEI)

Colourless water-based protector against mold formation. Can be used on natural stones, plaster, wall paints, terracotta, ceramic, glass, klinker & grouts. Completes the Mould Remover cleaning cycle.
Coverage: ~15 m² / 750 ml / coat
Packing: 750 ml

**أنتي-مولد بروتيكتور**

مادة شفافة أساسها ماء لمنع تكون العفن. يمكن استخدامها على الحجر الطبيعي، اللياسة، ودهانات الجدران المطلية، التيراكوتا، السيراميك، الزجاج، الكلنكر والروبة. تكمل دورة تنظيف مولد ريموفر.
الإستهلاك: ١٥ ~ ٢٠ م^٢ / ٧٥٠ مل / وجه
العبوة: ٧٥٠ مل

FINISHERS

مواد للتشطيب

CLASSIC (FILA)

Liquid wax used to protect & revitalize the shine of marble, terrazzo, natural stones & terracotta. Can be used undiluted or diluted in water, on new floors or as a maintenance treatment. Interior use.
Coverage: 30-40 m² / L
Packing: 1 L

**كلاسيك**

مادة شمعية سائلة، تستعمل لحماية وتعزيز لمعة الرخام، التيرازو، الأحجار الطبيعية والتيراكوتا. يمكن استخدامها دون تخفيف أو مخففة بالماء، على أرضيات جديدة أو للصيانة. تستعمل في الداخل.
الإستهلاك: ٣٠-٤٠ م^٢ / لتر
العبوة: ١ لتر

SCREEDS

صبات

TOPCEM PRONTO (MAPEI)

Ready to use controlled shrinkage mortar for quick drying (4 days) bonded or unbounded screeds. Interior & exterior use. Usable with floor heating.

Coverage: 18-20 Kg / m² / 1 cm thickness

Packing: 25 Kg

**توبسيم برونطو**

خلطة إسمنتية سريعة النشاف (٤ أيام) وغير قابلة للإنكماش، لإنشاء أرضيات في الداخل والخارج. يمكن إستعمالها للأرضيات محتوية على نظام تدفئة. الإستهلاك: ١٨-٢٠ كغ / م^٢ / سماكة ١ سم العبوة: ٢٥ كغ

SELF-LEVELING COMPOUNDS

مواد ذاتية التسوية

ULTRAPLAN ECO 20 (MAPEI)

Fast-drying self-leveling compound, used on concrete & tiles in 1-10 mm thickness without shrinkage or cracks. High resistance to traffic & loads. Usable with underfloor heating. Interior use. Compressive & flexural strengths: 20 & 5 MPa.

Coverage: ~1.6 Kg / m² / 1 mm thickness

Packing: 23 Kg

**ألترا بلان إيكو 20**

مادة ذاتية التسوية سريعة النشاف تمد على خرسانة أو بلاط بسماكة ١-١٠ ملم دون إنكماش أو تشقق. مقاومة لحركة المرور والأوزان. يمكن مدها على أرضيات تحتوي على نظام تدفئة. إستعمال داخلي. مقاومة الضغط والإنحناء: ٢٠ و ٥ ميغاباسكال. الإستهلاك: ١,٦ كغ / م^٢ / سماكة ١ ملم العبوة: ٢٣ كغ

ULTRAPLAN MAXI (MAPEI)

Ultra fast-drying self-leveling compound, used on concrete & tiles in 3-40 mm thickness without shrinkage or cracks. Very high resistance to traffic & loads. Usable with underfloor heating. Interior use. Compressive & flexural strengths: 35 & 8 MPa.

Coverage: ~1.7 Kg / m² / 1 mm thickness

Packing: 25 Kg

**ألترا بلان ماكسي**

مادة ذاتية التسوية سريعة النشاف تمد على خرسانة أو بلاط بسماكة ٣-٤٠ ملم دون إنكماش أو تشقق. مقاومة جدا لحركة المرور والأوزان. يمكن إستعمالها على أرضيات تحتوي على نظام تدفئة. إستعمال داخلي. مقاومة الضغط والإنحناء: ٣٥ و ٨ ميغاباسكال. الإستهلاك: ١,٧ كغ / م^٢ / سماكة ١ ملم العبوة: ٢٥ كغ

COATINGS

دهانات

HYPERDESMO D-2K (ALCHIMICA)

Two-component solvent-free polyurethane coating for car parks, industrial floors... Used on concrete, wood & metal. Excellent chemical & mechanical resistance. Exposure to UV causes discoloration (without affecting properties).

Color: grey (RAL 7040)

Coverage: ~0.5 Kg / m² / 420 µm thickness / 2 coats

Packing: 13 Kg kit

هايبرديسمو D-2K

طلاء بوليوريثان من مركبين، دون مذيب، للمواقف، الأرضيات الصناعية... يستعمل على الخرسانة، الخشب والحديد. له مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية. في حال تعرضه للأشعة ما فوق البنفسجية، يميل لونه إلى الاصفرار (دون أن يؤثر ذلك على ميزاته). اللون: رمادي الإستهلاك: ~٠,٥ كغ / م^٢ / سماكة ٤٢٠ ميكرون / وجهين العبوة: ١٣ كغ

MAPEFLOOR FC 200 ME (MAPEI)

Two-component, solvent-free, high-build epoxy floor coating for car parks, warehouses, chemical & pharmaceutical industries, food factories... Used on concrete & cementitious surfaces. Good resistance to chemicals & abrasion. Interior use. Color: grey (RAL 7042)

Coverage: ~0.6 Kg / m² / 400 µm thickness / 2 coats

Packing: 25.5 Kg kit

**مايفلور FC 200 ME**

طلاء إيبوكسي من مركبين، لا يحتوي على مذيب، لأرضيات مواقف السيارات، المستودعات، مصانع الكيماويات، الأدوية والأغذية... يستعمل على الخرسانة والمساحات الإسمنتية. له مقاومة جيدة للمواد الكيميائية والخدش. إستعمال داخلي. اللون: رمادي الإستهلاك: ~٠,٦ كغ / م^٢ / سماكة ٤٠٠ ميكرون / وجهين العبوة: ٢٥,٥ كغ

COATINGS

دهانات

DISBOPOX 110SB (CAPAROL)

Two-component, self-priming epoxy coating for car parks with moderate motor vehicle traffic, walkways... Used on concrete & cementitious surfaces. Good resistance to water, chemicals (oils, salts, diluted acids & alkali) & abrasion. Interior use.

Colors: clear, white, yellow (RAL 1003) & grey (RAL 7042)

Coverage: ~0.4 Kg / m² / 200 µm thickness / 2 coats

Packing: 4 & 20 Kg kits

**ديسبوبكس 110SB**

طلاء إيبوكسي من مركبين، لا يحتاج إلى أساس، للممرات ومواقف السيارات الخاضعة لحركة مرور معتدلة. يستعمل على الخرسانة والمساحات الإسمنتية. له مقاومة جيدة للماء، المواد الكيميائية (أحماض وقلويات مخففة، زيوت، أملاح) والخدش. إستعمال داخلي.

الألوان: شفاف، أبيض، أصفر ورمادي
الإستهلاك: ~٠,٤ كغ / م² / سماكة ٢٠٠ ميكرون / وجهين
العبوة: ٤ و ٢٠ كغ

TOPSEAL (RAR RESIN)

Solvent-based glossy transparent acrylic sealer for cementitious surfaces & concrete. Resistant to UV. Protects from water infiltration, CO₂ & chlorides. Interior & exterior use.

Coverage: ~0.2 Kg / m² / 2 coats

Packing: 16 Kg Pail

**توبسيل**

مادة أكريليك تحتوي على مذيب، شفافة ولامعة، لحماية المساحات الإسمنتية (الخرسانة المطبقة). مقاومة لأشعة الشمس ما فوق البنفسجية. تحمي من الماء، من ثاني أكسيد الكربون، ومن الكلوريدات. إستعمال داخلي وخارجي.

الإستهلاك: ~٠,٢ كغ / م² / وجهين
العبوة: ١٦ كغ

SILICA SAND (SILICA+)

White silica sand, used to obtain floor coatings with non-slip finish.

Grain size: 0.3-0.6 mm, 0.8-1.25 mm or 1-2 mm

Coverage: ~1 Kg / m²

Packing: 25 Kg

**سيلكا ساند**

رمل أبيض يستعمل للحصول على أرضيات خشنة مانعة للانزلاق.

حجم الحبيبات: ٠,٣-٠,٦ ملم، ٠,٨-١,٢٥ ملم أو ١-٢ ملم
الإستهلاك: ~١ كغ / م²
العبوة: ٢٥ كغ



STAMPED CONCRETE

باطون مطبّع

STONECEM FLOOR (TOPCIMENT)

Ready to use powder colored surface hardener used to make decorative concrete floors. Excellent mechanical properties, resistant to weathering. Interior & exterior use.

Available in several colors

Coverage: 4-6 Kg / m²

Packing: 25 Kg

**ستونسيم فلور**

بودرة ملونة جاهزة للإستخدام، تستعمل لتقوية سطح الخرسانة. تستخدم لإنشاء أرضيات خرسانية زينية. تتميز بخصائص ميكانيكية ممتازة ومقاومة للعوامل الجوية. للداخل والخارج.

متوفرة بعدة ألوان

الإستهلاك: ٤-٦ كغ / م^٢

العبوة: ٢٥ كغ

DESMOCEM POWDER (TOPCIMENT)

Ready to use powder colored release agent used for stamping concrete.

Available in several colors

Coverage: ~0.1 Kg / m²

Packing: 10 Kg

**ديسموسيم باودر**

بودرة ملونة جاهزة للإستخدام، ممانعة للإلتصاق، تستخدم لطبع الخرسانة.

متوفرة بعدة ألوان

الإستهلاك: ٠,١ كغ / م^٢

العبوة: ١٠ كغ

SEALCEM DSV S70 (TOPCIMENT)

Solvent-based transparent styrene-acrylic sealer for decorative cementitious surfaces & concrete. Resistant to water, weather agents, abrasion & efflorescence. Can be colored with Arcocem pigments. Satin finish. Exterior use.

Coverage: 0.25-0.3 L / m² / 2 coats

Packing: 25 L

**سيلسيم DSV S70**

مادة ستايرين-أكريليك تحتوي على مذيب، شفافة، تستعمل لحماية المساحات الخرسانية والإسمنتية الزينية. مقاومة للماء، العوامل الجوية، التآكل والتلميح. يمكن تلوينها بأصباغ أركوسيم. مظهر ساتاني. للخارج فقط.

الإستهلاك: ٠,٢٥-٠,٣ ل / م^٢ / وجهين

العبوة: ٢٥ لتر

SEALCEM DSV M (TOPCIMENT)

Solvent-based transparent methacrylic sealer for decorative cementitious surfaces & concrete. Ideal for outdoor use. Resistant to water, weather agents, abrasion & efflorescence. Does not yellow. Satin finish. Exterior use.

Coverage: 0.25-0.3 L / m² / 2 coats

Packing: 25 L

**سيلسيم DSV M**

مادة ميثاكريليك تحتوي على مذيب، شفافة، تستعمل لحماية المساحات الخرسانية والإسمنتية الزينية. مقاومة للماء، العوامل الجوية، التآكل والتلميح. غير قابلة للإصفرار. مظهر ساتاني. للخارج فقط.

الإستهلاك: ٠,٢٥-٠,٣ ل / م^٢ / وجهين

العبوة: ٢٥ لتر

SEALCEM WT METACRET (TOPCIMENT)

Water-based transparent acrylic-methacrylic sealer for decorative cementitious surfaces & concrete. Resistant to water, weather agents, abrasion & efflorescence. Does not yellow. Matt finish. Interior & exterior use.

Coverage: 0.25-0.3 L / m² / 2 coats

Packing: 25 L

**سيلسيم WT ميتاكريت**

مادة أكريليك وميثاكريليك أساسها ماء، شفافة، تستعمل لحماية المساحات الخرسانية والإسمنتية الزينية. مقاومة للماء، العوامل الجوية، التآكل والتلميح. غير قابلة للإصفرار. مظهر غير لامع. للداخل والخارج.

الإستهلاك: ٠,٢٥-٠,٣ ل / م^٢ / وجهين

العبوة: ٢٥ لتر

PRIMERS

أساسات

MAPECOAT I 600 W (MAPEI)

Two-component transparent water-based epoxy primer for concrete & cementitious surfaces. Can also be used as a protective sealer against water, dust & oil.

Coverage: 0.1 (primer) - 0.5 (sealer) Kg / m²

Packing: 5.9 Kg kit

**مابيكوت I 600 W**

إيبوكسي شفاف أساسه ماء، من مركبين، يستعمل كأساس على الخرسانة والمساحات الإسمنتية. بالإمكان أيضا إستعماله كطبقة للحماية من الماء، الغبار والزيت.

الإستهلاك: ٠,١ (أساس) - ٠,٥ (حماية) كغ / م^٢
العبوة: ٥,٩ كغ

BASE COATS

طبقات تحتية

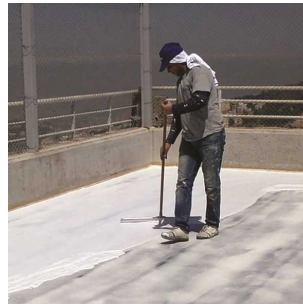
MAPECOAT TNS WHITE HV BASE COAT (MAPEI)

Water-based acrylic basecoat paste, used to prepare & level substrates before applying finishing coatings. Applied on asphalt (directly), or cementitious surfaces (after priming with Mapecoat I 600 W).

Application: by squeegee

Coverage: 1-1.5 Kg / m² / 1-3 coats

Packing: 20 Kg

**مابيكوت TNS وايت HV بيز كوت**

طبقة تحتية من الأكريليك أساسها ماء، تستعمل لتحضير وتسوية المساحة قبل مد الطلاء. تستعمل على الزيت (مباشرة) أو على المساحات الإسمنتية (بعد مد أساس مابيكوت I 600 W).

طريقة المدّ: بواسطة ممسحة مطاطية
الإستهلاك: ١,٥-١ كغ / م^٢ / ٣-١ أوجه
العبوة: ٢٠ كغ

MAPECOAT TNS GREY BASE COAT (MAPEI)

Water-based flexible acrylic cushion basecoat paste, used to prepare & level substrates before applying finishing coatings. Applied on asphalt (directly), or cementitious surfaces (after priming with Mapecoat I 600 W).

Application: by squeegee

Coverage: 2 Kg / m² / 3-4 coats

Packing: 20 Kg

**مابيكوت TNS غراي بيز كوت**

طبقة تحتية من الأكريليك أساسها ماء، مرنة، تستعمل لتحضير وتسوية المساحة قبل مد الطلاء. تستعمل على الزيت (مباشرة) أو على المساحات الإسمنتية (بعد مد أساس مابيكوت I 600 W).

طريقة المدّ: بواسطة ممسحة مطاطية
الإستهلاك: ٢ كغ / م^٢ / ٣-٤ أوجه
العبوة: ٢٠ كغ

TOP COATS

طلاء

MAPECOAT TNS FINISH 1.3.4 (MAPEI)

Colored water-based acrylic finishing coatings with variable granule sizes. Weather & abrasion resistant. ITF-classified (categories 1, 3 & 4).

Application: by squeegee

Colors: brick red & dark green

(other colors upon request)

Coverage: 0.6-1.5 Kg / m² / 2-3 coats

Packing: 20 Kg

**مابيكوت TNS فينيش 1.3.4**

طلاء أكريليك أساسه ماء، ملوّن مع حبيبات رمل مختلفة الحجم. يمد على الطبقة التحتية. مقاوم للتآكل وعوامل الجو. مصنّف ١، ٣ و ٤ من إتحاد التنس الدولي.

طريقة المدّ: بواسطة ممسحة مطاطية
الألوان: أحمر قرميدي وأخضر داكن
(ألوان أخرى عند الطلب)
الإستهلاك: ١,٥-٠,٦ كغ / م^٢ / ٣-٢ أوجه
العبوة: ٢٠ كغ

MAPECOAT TNS COLOR (MAPEI)

Colored water-based acrylic finishing coating with 0.04-0.2 mm sand granules. Weather & abrasion resistant. Offers perfect ball bounce & excellent balance between friction & sliding.

Application: by squeegee or roller

Colors: brick red & dark green

(other colors upon request)

Coverage: 0.5-0.6 Kg / m² / 2 coats

Packing: 20 Kg

**مابيكوت TNS كولور**

طلاء أكريليك أساسه ماء، مع حبيبات رمل حجم ٠,٢-٠,٤ ملم، ملوّن، يمد فوق الطبقات التحتية، مقاوم للتآكل والعوامل الجوية. يوفر إرتدادا ممتازا للكرة وتوازنا مثاليا بين الإحتكاك والإنزلاق.

طريقة المدّ: بواسطة ممسحة مطاطية أو رولو
الألوان: أحمر قرميدي وأخضر داكن
(ألوان أخرى عند الطلب)
الإستهلاك: ٠,٦-٠,٥ كغ / م^٢ / وجهين
العبوة: ٢٠ كغ

LINING

تخطيط

MAPECOAT TNS LINE (MAPEI)

Water-based acrylic paint for court lining. Weather & abrasion resistant.

Colors: white & yellow

Coverage: 1-2 gallons / court

Packing: 5 Kg

**مابيكوت TNS لاين**

طلاء أكريليك أساسه ماء، لتخطيط الملاعب. مقاوم للتآكل والعوامل الجوية.
اللون: أبيض وأصفر
الإستهلاك: ٢-١ غالون / ملعب
العبوة: ٥ كغ



FILLERS

معاجين

SUPERPUTTY (CAPAROL)

Acrylic water-based multipurpose putty to smooth plaster, concrete & gypsum. Easy to apply. Interior use.

Color: white

Coverage: ~3 m² / Kg

Packing: 5 & 30 Kg

**سوبربوتي**

معجونة أكريليك أساسها ماء متعددة الإستعمالات، لملس اللياسة، الخرسانة والجصين. سهلة الإستعمال. للداخل فقط.

اللون: أبيض

الإستهلاك: ~3 م² / كغ

العبوة: 5 و 30 كغ

CAPAMAJUN (CAPAROL)

Cement-based putty to smooth plaster, concrete & gypsum. Water-resistant, strong bonding to building surface & high coverage. Has plastic properties & does not flake off. Low VOC. Exterior & interior use.

Thickness: up to 3 mm / 2 coats

Color: off white

Coverage: ~14 m² / 20 Kg / 1 mm thickness

Packing: 20 Kg

**كابامعجون**

معجونة إسمنتية لملس اللياسة الإسمنتية، الخرسانة والجصين. مقاومة للماء، إلتصاقها قوي وتغطيتها عالية. بلاستيكية ولا تقشر. قليلة المركبات العضوية المتطايرة. للداخل والخارج.

السماكة: حتى 3 ملم / وجهين

اللون: أوف وايت

الإستهلاك: ~14 م² / 20 كغ / سماكة 1 ملم

العبوة: 20 كغ

CAPAJOINT (CAPAROL)

Co-polymer filler for joints & small cracks of gypsum boards & dry walls. Low shrinkage rate and easy application. Low VOC. Interior use.

Color: white

Coverage: ~4 m² / Kg

Packing: 5 & 30 Kg

**كابادجوينت**

معجونة بوليميرية لملء الفواصل والشقوق الصغيرة في ألواح الجصين والدراري والز. قليلة الإنكماش وسهلة الاستخدام. قليلة المركبات العضوية المتطايرة. للداخل فقط.

اللون: أبيض

الإستهلاك: ~4 م² / كغ

العبوة: 5 و 30 كغ

PAINT PRIMERS

أساسات دهان

MALECH (MAPEI)

Micronized acrylic resin-based primer for Colorite Beton. Can be used in poorly ventilated areas, being solvent-free. Exterior & interior use.

Color: transparent

Coverage: ~8 m² / Kg

Packing: 10 Kg

**ماليك**

أساس أكريليك مائي لطلاء كولوريت باطون، يمكن إستعماله في أماكن قليلة التهوية، كونه خال من أي مذيبي. للخارج والداخل.

اللون: شفاف

الإستهلاك: ~8 م² / كغ

العبوة: 10 كغ

CAPAACRYL PRIMER (CAPAROL)

Acrylic water-based adhesion-promoting primer for mineral surfaces (concrete, cementitious surfaces...). Low-odor. Exterior & interior use.

Color: white

Coverage: ~10 m² / L / coat

Packing: 3.75 & 18 L

**كابأكريل برايمر**

أساس أكريليك مائي لتحسين الإلتصاق، يستعمل على الخرسانة، المساحات الإسمنتية... قليل الرائحة. للخارج والداخل.

اللون: أبيض

الإستهلاك: ~10 م² / لتر / وجه

العبوة: 3,75 و 18 لتر

PAINT PRIMERS

أساسات دهان

CAPALAC PRIMER (CAPAROL)

Solvent-based alkyd undercoat for enamel, used on concrete, wood & metal to seal & promote adhesion. Quick-drying, lead-free & low-VOC. Interior & exterior use.

Color: white

Coverage: ~8 m² / L / coat

Packing: 1, 3.75 & 18 L

**كابالاك برايمر**

أساس أندركوت الكيد يحتوي على مذيب يستعمل قبل البويا على الخشب، الإسمنت والحديد، للختم وتحسين الالتصاق. سريع النشاف، قليل المركبات العضوية المتطايرة وخال من الرصاص. للداخل والخارج.

اللون: أبيض

الإستهلاك: ~8 م² / لتر / وجه

العبوة: ١، ٣,٧٥ و ١٨ لتر

CAPALAC RED-OXIDE PRIMER (CAPAROL)

Solvent-based alkyd primer, used on iron & steel before enamel. Anti-corrosive, rust-inhibitive & adhesion-promoting. Quick-drying, lead-free & low-VOC. Interior & exterior use.

Color: red oxide

Coverage: ~8 m² / L / coat

Packing: 1 & 3.75 L

**كابالاك ريد-أوكسايد برايمر**

أساس أكسيد يحتوي على مذيب، يستعمل على الحديد والفلود قبل البويا، يحمي من التآكل والصدأ ويحسن الالتصاق. سريع النشاف، قليل المركبات العضوية المتطايرة وخال من الرصاص. للداخل والخارج.

اللون: أحمر

الإستهلاك: ~8 م² / لتر / وجه

العبوة: ١ و ٣,٧٥ لتر

CAPAEO PRIMER (CAPAROL)

Two-component, solvent-based epoxy primer with zinc phosphate, used on iron, steel & galvanized steel before epoxy or polyurethane paints. Anti-corrosive, rust-inhibitive & adhesion-promoting. Lead-free. Interior & exterior use.

Colors: red oxide & grey

Coverage: ~8 m² / L / coat

Packing: 3.75 L

**كابايبو برايمر**

أساس من مركبين يحتوي على مذيب، مع فوسفات الزنك، يستعمل على الحديد، الفولاد والفلود المجلفن قبل طلاء الإيبوكسي أو البوليوريثان. يحمي من التآكل والصدأ، ويحسن الالتصاق. خال من الرصاص. للداخل والخارج.

اللون: أحمر ورمادي

الإستهلاك: ~8 م² / لتر / وجه

العبوة: ٣,٧٥ لتر

PAINTS & TEXTURES

دهانات وكسوات

COLORITE BETON (MAPEI)

Water-based pure acrylic anticarbonation paint, used to protect cementitious surfaces. Semi-transparent to preserve the surface's natural finish.

Colors: grey shades

Coverage: ~3.5 m² / Kg / 2 coats

Packing: 20 Kg

**كولوريت باطون**

طلاء أكريليك أساسه ماء، يستعمل لحماية المساحات الإسمنتية، لا سيما من ثاني أكسيد الكربون. شبه شفاف للمحافظة على مظهر الخرسانة الطبيعي.

اللون: تدرجات رمادية

الإستهلاك: ~3,٥ م² / كغ / وجهين

العبوة: ٢٠ كغ

CAPAMATT (CAPAROL)

Acrylic copolymer matt emulsion paint with excellent hiding power & washability. Odorless. Interior use.

Color: white or tintable base

Coverage: ~7.5 m² / L / coat

Packing: 1, 3.75 & 18 L

**كابامات**

دهان مع اكريليك أساسه ماء، دون لمعة، له قدرة ستر عالية ويمكن غسله. دون رائحة. للداخل فقط.

اللون: أبيض أو أساس يمكن تلوينه

الإستهلاك: ~7,٥ م² / لتر / وجه

العبوة: ١، ٣,٧٥ و ١٨ لتر

PAINTS & TEXTURES

دهانات وكسوات

CAPAPLUS (CAPAROL)

Acrylic copolymer emulsion paint, with superior scrub resistance & hiding power. Practically odorless. Matt or silk finish. Interior use.

Color: white or tintable base

Coverage: ~9 m² / L / coat

Packing: 1, 3.75 & 18 L

**كابابلز**

دهان مع أكريليك أساسه ماء، ذو مظهر دون لمعة أو حريري، له مقاومة للخدش وقدره ستر عاليتان جدا. دون رائحة. للداخل فقط.
اللون: أبيض أو أساس يمكن تلوينه
الإستهلاك: ~9 م² / لتر / وجه
العبوة: ١، ٣,٧٥ و ١٨ لتر

CAPAPLUS HYGIENE (CAPAROL)

Water-based pure acrylic copolymer matt emulsion paint with superior scrub resistance & hiding power. Prevents fungi & bacterial growth. Interior use.

Color: white (tintable)

Coverage: ~9 m² / L / coat

Packing: 1, 3.75 & 18 L

**كابابلز هايدين**

دهان أكريليك أساسه ماء، دون لمعة، له قدرة ستر ممتازة ومقاومة عالية للخدش. يمنع نمو العفن والبكتيريا. للداخل فقط.
اللون: أبيض (يمكن تلوينه)
الإستهلاك: ~9 م² / لتر / وجه
العبوة: ١، ٣,٧٥ و ١٨ لتر

**CAPALTRA MATT** (CAPAROL)

Water-based pure acrylic matt paint with excellent hiding power & scrub-resistance. Odorless. Interior & exterior use.

Color: white or tintable base

Coverage: ~9 m² / L / coat

Packing: 1, 3.75 & 15 L

**كابالترامات**

دهان أكريليك أساسه ماء، دون لمعة، ذات قدرة ستر ممتازة ومقاومة عالية للخدش. دون رائحة. للداخل والخارج.
اللون: أبيض أو أساس يمكن تلوينه
الإستهلاك: ~9 م² / لتر / وجه
العبوة: ١، ٣,٧٥ و ١٥ لتر

AMPHIBOLIN (CAPAROL)

Water-based pure acrylic semi-gloss or glossy paint with excellent adhesion (to cementitious surfaces, brick, gypsum...). Water repellent, weatherproof, anticarbonation & scrub-resistant. Low-odor. Interior & exterior use.

Color: white or tintable base

Coverage: ~9 m² / L / coat

Packing: 1, 3.75 & 15 L

**أمفبولين**

دهان أكريليك أساسه ماء، لامع أو ذات لمعة خفيفة. إلتصاقه ممتاز (على مساحات إسمنتية، حجر قرميدي، جفصين...). مقاوم للماء، الخدش والعوامل الجوية (كثاني أكسيد الكربون). قليل الرائحة. للداخل والخارج.
اللون: أبيض أو أساس يمكن تلوينه
الإستهلاك: ~9 م² / لتر / وجه
العبوة: ١، ٣,٧٥ و ١٥ لتر

**CAPALAC ENAMEL** (CAPAROL)

Alkyd-based lead-free enamel with excellent durability & opacity, for wood, concrete & steel. Interior & exterior use. Glossy or semi-glossy. Available in 6 colors (including white & black)

Coverage: ~8 m² / L / coat

Packing: 1 & 3.75 L

**كابالاك إينامل**

بويا مع ألكيد تحتوي على مذيّب، لطلي الخشب، الباطون والحديد. خالية من الرصاص، لها قدرة ستر عالية ويمكن غسلها. لامعة أو نصف لامعة. للداخل والخارج.
متوفرة بـ ٦ ألوان (منها الأبيض والأسود)
الإستهلاك: ~8 م² / لتر / وجه
العبوة: ١ و ٣,٧٥ لتر

PAINTS & TEXTURES

دهانات وكسوات

MAKHMALIA (CAPAROL)

Water-based decorative paint designed to achieve a royal velvet effect with a pearlescent appearance. Excellent hiding power & washability. Interior use. Color: tintable base
Coverage: ~8.5 m² / L
Packing: 0.9 & 3.5 L

**مخمليّة**

دهان أساسه ماء ذات مظهر مخملي لؤلؤي، له مقاومة للخدش وقدره ستر عاليتان جدا. للداخل فقط.

اللون: أساس يمكن تلوينه
الإستهلاك: ~8.5 م² / لتر
العبوة: 0.9 و 3.5 لتر

ARMARENO (CAPAROL)

Decorative mortar used to produce a concrete effect. Easy to apply. Water-repellent. Environment friendly. Can be pigmented or painted over. Interior use. Color: white (dries to light grey)
Coverage: 1.4 Kg / m² / 1 mm
Packing: 25 Kg

**أرمارينو**

مادة إسمنتية تستخدم لإحداث تأثير خرساني/إسمنتي أنيق. سهلة التطبيق، مضادة للماء، صديقة للبيئة. يمكن تلوينها أو دهنها. للداخل فقط.

اللون: أبيض (رمادي فاتح بعد أن ينشف)
الإستهلاك: 1.4 كغ / م² / ملم
العبوة: 25 كغ



PAINTS & TEXTURES

دهانات وكسوات

CAPATHANE (CAPAROL)

Two-component, solvent-based polyurethane topcoat. Used on suitably primed concrete, wood, steel or other metal surfaces. Provides excellent water, chemical & abrasion resistance. Excellent opacity & color stability. Matt or semi-gloss finish. Interior & exterior use.

Colors: white, grey & black

Coverage: ~8 m² / L / coat

Packing: 3.75 L

**كاباثين**

دهان بوليوريثان من مركبين، يحتوي على مذيب. يستعمل بعد مد الأساس الملائم على الخرسانة، الخشب، الفولاذ وغيره من المساحات المعدنية. يوفر حماية ممتازة ضد الماء، المواد الكيميائية والتآكل. مستقر اللون وله قدرة ستر عالية. دون لمعة أو شبه لامع. للداخل والخارج.

الألوان: أبيض، رمادي وأسود
الإستهلاك: ٨ م² / ٢م / لتر / وجه
العبوة: ٣,٧٥ لتر

PRO HEAT PROTECT (KANSAI HELIOS)

Solvent-based, temperature-resistant coating for protect car exhaust pipes, smoke pipes, stove pipes, metal parts of fireplaces, oil stoves... Semi-matt. Exterior & interior use. Temperature resistance: up to 400°C for silver & up to 350°C for black.

Colors: silver & black

Coverage: ~11 m² / L / coat

Packing: 0.75 L

**برو هيت بروتكت**

دهان يحتوي على مذيب، مقاوم للحرارة، لحماية أنابيب عوادم السيارات، أنابيب الدخان، الأنابيب والأجزاء المعدنية في المدافئ والمواقد... نصف لامع. للداخل والخارج. مقاومة الحرارة: لغاية ٤٠٠ درجة مئوية للون الفضي ولغاية ٣٥٠ درجة مئوية للأسود.

الألوان: فضي وأسود
الإستهلاك: ١١ م² / ٢م / لتر / وجه
العبوة: ٠,٧٥ لتر

CAPAGRAIN (CAPAROL) **STRUCTUREPUTZ** (CAPAROL)

Water-based acrylic copolymer decorative matt texture paints for walls, facades & ceilings. Scrub-resistant, odorless, breathable & environment friendly. Interior & exterior use.

Color: white (tintable)

Coverage: ~1.5 m² / Kg / 2 coats (Capagrain)

~0.9 m² / L / coat (Structureputz)

Packing: 25 Kg & 18 L

**كاباغراين ستراتشربوتز**

كسوات مع اكريليك أساسها ماء، تعطي ملمسا مختلف الخشونة، للجدران، الواجهات والسقوف. دون لمعة ومقاومة للفرك. دون رائحة، منفذة للبخار وبيئية. للداخل والخارج.

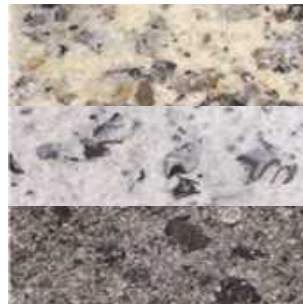
اللون: أبيض (يمكن تلوينه)
الإستهلاك: ١,٥ م² / كغ / وجهين (كاباغراين)
~٠,٩ م² / ٢م / لتر / وجه (ستراتشربوتز)

العبوة: ٢٥ كغ و ١٨ لتر

GRANITO SYSTEM (CAPAROL)

Water-based pure acrylic matt decorative texture system with natural granite-like finish. The system includes 4 products: an adhesion-promoting primer, a basecoat & a texture topcoat (composed of inorganic colored aggregates with pure acrylic resin binder), and a clear protective coat (for protection against UV, weather agents & dirt). Exterior & interior use.

Colors: cream, white & grey

**نظام غرانيتو**

نظام أساسه ماء، دون لمعة، ذو مظهر وملمس يشبه الغرانيت الطبيعي. النظام مكون من أربعة مواد: أساس لتحسين الالتصاق، طبقة تحتية وكسوة (تحتويان على حبيبات ملونة غير عضوية مع مادة رابطة على الأكريليك)، وطلاء حماية شفاف (يحمي من الأشعة فوق البنفسجية، العوامل المناخية ويمنع تراكم الأوساخ). للداخل والخارج.

الألوان: كريم، أبيض ورمادي

WOOD TREATMENT

مواد معالجة الخشب

BORI AQUA IMPREGNATION (KANSAI HELIOS)

Water-based protector for impregnation of outdoor wood (roofing, fences, overhangs) & wood in damp interior rooms (bathrooms, kitchens, cellars). Contains biocides (not suitable for wood in direct contact with food). Protects against blue stains, molds, fungi & insects. Exterior & interior use.

Color: clear

Coverage: ~8.5 m² / L / coat

Packing: 0.75 & 5 L

**بوري أكوا إمبركنيشن**

مادة حماية أساسها ماء لتشريب الخشب الخارجي (أسقف، أسيجة...) والخشب في الغرف الداخلية الرطبة (الحمامات، المطابخ، الثقبية). تحتوي على مبيدات حيوية (غير مناسبة للخشب الذي يتلامس مع الطعام). تحمي من البقع الزرقاء والعفن والفطريات والحشرات. للداخل والخارج.

اللون: شفاف

الإستهلاك: ٨,٥ م² / ٢م / لتر / وجه
العبوة: ٠,٧٥ و ٥ لتر

WOOD TREATMENT

مواد معالجة الخشب

WOODSTAIN UV EXTRA (KANSAI HELIOS)

Solvent-based protector for wooden surfaces (windows, doors, shutters, fences, façades, cabins, garden houses & furniture...). Protects from UV, molds & external agents. Contains wax which increases its water resistance. Preserves the natural color shade. Creates a film with a silky gloss finish. Does not chip or peel off. Exterior & interior use. Color: clear

Coverage: ~13 m² / L / coat

Packing: 0.75 & 2.5 L

**وودستين UV اكسترا**

مادة حماية تحتوي على مذيب للمساحات الخشبية (نوافذ، أبواب، مصاريع، أسيجة، واجهات، كبائن، أثاث الحدائق...). تحمي من الأشعة ما فوق البنفسجية، العفن والعوامل الخارجية. تحتوي على شمع يساهم في مقاومتها للماء. تحافظ على اللون الطبيعي. تشكل غشاء ذا مظهر لامع حيري لا يتفتت أو يقشر. للداخل والخارج. اللون: شفاف

الاستهلاك: ~13 م² / لتر / وجه
العبوة: 0.75 و 2.5 لتر

WOODSTAIN 3IN1 (KANSAI HELIOS)

Solvent-based protector for outdoor wooden surfaces (windows, doors, shutters, fences, façades, cabins, garden furniture...). Protects from molds, water & external agents. Creates a film with a silky gloss finish. Does not chip or peel off. Colors: clear, walnut (4), wenge (9), oak (15)

Coverage: 16-20 m² / L / coat

Packing: 0.75 & 2.5 L

**وودستين 3IN1**

مادة حماية تحتوي على مذيب للمساحات الخشبية الخارجية (نوافذ، أبواب، مصاريع، أسيجة، واجهات، كبائن، أثاث الحدائق...). تحمي من العفن، الماء والعوامل الخارجية. تشكل غشاء ذا مظهر لامع حيري لا يتفتت أو يقشر.

اللون: شفاف، جوز، ونجي، سنديان
الاستهلاك: 16-20 م² / لتر / وجه
العبوة: 0.75 و 2.5 لتر

OIL EXTERIER (KANSAI HELIOS)

Solvent-based impregnating protector based on natural oils for exterior wooden surfaces (decking, garden furniture, façades...). Protects wood from water, weather agents & molds. Non-film forming, rejuvenates wood while preserving its breathability & natural look. Dries quickly & has a citrus scent. Color: clear

Coverage: 10-20 m² / L / coat

Packing: 0.5 & 2.5 L

**أويل إكستيريير**

مادة حماية تحتوي على مذيب وزيت طبيعية للمساحات الخشبية الخارجية (أرضيات، واجهات، أثاث الحدائق...). تحمي الخشب من الماء، العوامل الجوية والعفن. يتشربها الخشب دون أن تشكل غشاء، فتجده مع الحفاظ على مظهره الطبيعي ونفاذيته للبخار. تجف بسرعة ولها رائحة الحمضيات. اللون: شفاف

الاستهلاك: 10-20 م² / لتر / وجه
العبوة: 0.5 و 2.5 لتر

BOARDS FOR DECKING & WALLS

ألواح للأرضيات والجدران

DAK-WPC LIGHT (DAKOTA)

High-quality, wood plastic composite boards used for decks & walls. Weatherproof, impermeable, low maintenance, resistant to molds & insects. Surface finish: one lightly brushed side and one anti-slip side. Perimetral closing planks are available. Maximum load: 3.8 KN.

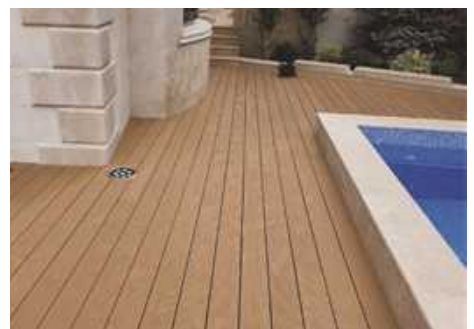
Colors: gold, brown & smoke

Size: 2 m length x 14.6 cm width x 2.3 cm thickness

**دك-WPC لايت**

ألواح مصنعة من مزيج خشب وبلاستيك، ذات جودة عالية، تستخدم للأرضيات والجدران. مقاومة للعوامل الجوية، مائعة لتسرب الماء، سهلة الصيانة، مقاومة للعفن والحشرات. لها وجه قليل الخشونة، ووجه آخر مخدد مانع للانزلاق. يمكن تركيب ألواح غلق جانبية لها. الحمولة القصوى: 3.8 كيلونيوتن.

اللون: ذهبي، بني ورمادي
المقاس: 2 م طول، 14.6 سم عرض، 2.3 سم سماكة



CORNICES & MOLDINGS

كرانش و قوالب

ORAC DUROFOAM (ORAC)

Collection of cornices made of extruded medium-density polystyrene blend for interior decoration. Durable, moisture-resistant, easy to install & paintable.

**أوراك دوروفوم**

كرانش مصنوعة من البوليستيرين الميثوق المتوسط الكثافة، للديكور الداخلي. متينة، خفيفة الوزن، مقاومة للرطوبة، سهلة التركيب ويمكن دهنها.

ORAC DUROPOLYMER (ORAC)

Wide range of profiles made of extruded high-density polystyrene for interior & exterior decoration: cornices, wall panels & moldings, door frames, skirtings & multifunctional profiles. Includes items with indirect lighting. Impact-resistant, durable, moisture-resistant, easy to install & paintable. Several profiles are also available in a flexible variant for curved surfaces (arcades, columns...).

**أوراك دوروبوليمر**

مجموعة واسعة من القوالب المصنوعة من البوليستيرين الميثوق العالي الكثافة، للديكور الداخلي والخارجي: كرنش، ألواح وقوالب للجدران، إطارات للابواب، نعلات، وقوالب متعددة الإستعمالات. تشمل المجموعة أصناف مع إنارة. مقاومة للصدمات، متينة، مقاومة للرطوبة، سهلة التركيب ويمكن دهنها. العديد من القوالب متوفرة أيضا بصيغة مرنة لتزيين المساحات المقوسة (كالأعمدة، القناطر...).

ORAC PUROTOUCH (ORAC)

Complete collection of profiles made of molded high-density polyurethane for interior & exterior decoration: cornices, wall panels & moldings, door frames, skirtings, ceiling roses, multifunctional profiles & various decorative elements. Includes items with indirect lighting. Impact-resistant, durable, moisture-resistant, easy to install & paintable. Several profiles are also available in a flexible variant for curved surfaces (arcades, columns...). Comprises creations from top designers.

**أوراك بيورتاتش**

مجموعة متكاملة من القوالب المصنوعة من البوليوريثان المقوالب العالي الكثافة، للديكور الداخلي والخارجي: كرنش، ألواح وقوالب للجدران، إطارات للابواب، نعلات، ورديات للسقوف، قوالب متعددة الإستعمالات وتشكيلة واسعة من الأصناف للزينة. تشمل المجموعة أصناف مع إنارة. مقاومة للصدمات، متينة، مقاومة للرطوبة، سهلة التركيب ويمكن دهنها. العديد من القوالب متوفرة أيضا بصيغة مرنة لتزيين المساحات المقوسة (أعمدة، قناطر...). تتضمن المجموعة تصاميم من كبار المصممين.



CORNICES & MOLDINGS

كرانش وقوالب

DECOFIX PRO (ORAC)

Extra strong acrylic-based adhesive for installing Orac cornices & moldings on porous substrates. Also used as a joint adhesive for Orac durofoam. Not suitable for humid or non-porous surfaces. Coverage: 7-8 m / 310 ml Packing: 310 ml

**ديكوفيكس برو**

لصق أكريليك قوي جدا للصق كرانيش وقوالب أوراك على مساحات ماصة. يستعمل أيضا لملء الفواصل بين قطع أوراك دوروفوم. لا يستعمل على مساحات رطبة أو غير ماصة. الإستهلاك: ٨-٧ م / ٣١٠ ملل العبوة: ٣١٠ ملل

DECOFIX POWER (ORAC)

Extra strong MS polymer adhesive for installing Orac cornices & moldings in damp environments or on non-porous substrates (glass, ceramic...). Also recommended to install heavy profiles. Coverage: 7-8 m / 290 ml Packing: 290 ml

**ديكوفيكس باور**

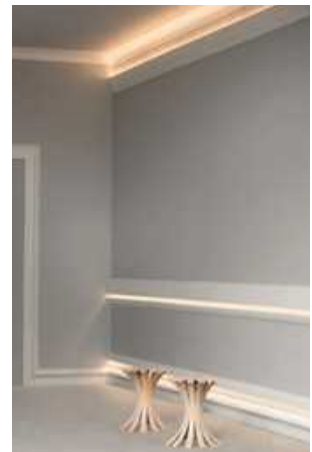
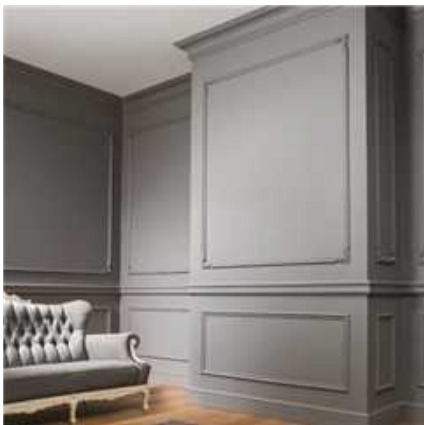
لصق م.س. بوليمر قوي جدا للصق كرانيش وقوالب أوراك على مساحات رطبة أو غير ماصة (زجاج، سيراميك...). يوصى به أيضا للصق الكرانيش الثقيلة. الإستهلاك: ٨-٧ م / ٢٩٠ ملل العبوة: ٢٩٠ ملل

DECOFIX ULTRA (ORAC)

Polymer-based joint adhesive for Durofoam, Duropolymer & Purotouch. For a perfect joint between elements. Coverage: ~80 m / 270 ml Packing: 270 ml

**ديكوفيكس ألترا**

لصق بوليميري لملء الفواصل بين قطع دوروفوم، دوروبوليمر وبيوروتاتش. للحصول على فواصل متقنة. الإستهلاك: ٨٠ ~ م / ٢٧٠ ملل العبوة: ٢٧٠ ملل



PROFILES FOR WALLS & FLOORS

COVE-SHAPED PROFILES (PROGRESS)

PROROUND

PROSEAL

PROINTER

PVC or stainless steel. Esthetic & hygienic. With corner-linking elements & end-caps for neat laying.



قضبان للجدران والأرضيات

قوالب للزوايا

بروراوند

بروسيل

بروانتر

بي في سي أو ستانلس ستيل. جمالية وصحية. مع وصلات وأغطية للأطراف للحصول على تركيب متقن.



EDGING PROFILES (PROGRESS)

PROJOLLY

PROTERMINAL

PROTERMINAL INT

PROKERLAM

PVC, aluminum or stainless steel. Used to join coverings of various thicknesses. Rounded, square or triangular. Esthetic & protective for the tile edges.



قوالب للحواف

بروجللي

بروترمينال

بروترمينال إينت

بروكيرلام

بي في سي، ألومنيوم أو ستانلس ستيل. تستعمل لوصل تلبيسات من مختلف السماكات. مدورة، مربعة أو مثلثة. جمالية وتوفر حماية لحواف البلاط.



PROFILES FOR WALLS & FLOORS

SKIRTINGS (PROGRESS)

SKIRTING

PROSKIRTING

PROANGLE WOOD

PVC, aluminum or stainless steel. Plain, with LED light or for plasterboard walls.



قضبان للجدران والأرضيات

نعلات

سكيرتنغ

بروسكيرتنغ

بروانغل وود

بي في سي، ألومنيوم أو ستانلس ستيل. عادية، مع إضاءة أو للألواح الجفصين.



DECORATIVE STRIPS (PROGRESS)

PROCANAL

PROLISTEL

PROLISTEL CHANNEL

Aluminum, stainless steel or brass. Used in walls or floors. May be used as channels to insert wires.



قضبان للزينة

بروكانال

برولستال

برولستال تشانل

ألومنيوم، ستانلس ستيل أو نحاس. تستعمل في الجدران والأرضيات. يمكن تمرير أسلاك داخلها.



PROFILES FOR WALLS & FLOORS

JOINTS (PROGRESS)

PROJOINT
PROFLAT
PROLEVIGAL
MORTAR-LAID JOINT
PROFLEX
PROEXPAN

PVC, aluminum or stainless steel. For rigid, movement or expansion joints. Adhesive-laid or mortar-laid. Projoint, Proflat & Prolevigal profiles can be polished with the floor.



قضبان للجدران والأرضيات

فواصل

بروجوينت
بروفلات
بروليفيغال
مورتر-لايد جوينت
بروفليكس
برواكسبان

بي في سي، ألومنيوم أو ستانلس ستيل. للفواصل الجامدة أو فواصل التمدد. تغرس في اللاصق أو الخرسانة. يمكن جلي قضبان بروجوينت، بروفلات وبروليفيغال مع الأرضية.



JOINT COVERS (PROGRESS)

PROPLATE
PROCOVER
PROLEVALL
PROSLIDER
PROPRESS
PROANGLE

GAP-COVERING BALLOON SHEATH

Aluminum, stainless steel, brass or vinyl. With or without anchor. Esthetic & protective for the joint edges. Some are used to compensate level differences between adjacent floors.



أغطية للفواصل

بروبليت
بروكوفر
بروليفول
بروسلايدر
بروبريس
بروانغل

غاب كوفرينغ بالون شيت

ألومنيوم، ستانلس ستيل، نحاس أو فينيل. مع أو دون مرساة. جمالية وتوفر حماية لحواف الفاصل. يستعمل بعضها لتغطية فرق في المستوى بين أرضيتين.



PROFILES FOR WALLS & FLOORS

CORNER GUARDS (PROGRESS)

PROEDGE

CORNER EQUAL SIDES

PVC, aluminum or stainless steel. Used over existing edges. Esthetic & protective.



قضبان حماية للحواف

بروإدج

كورنر إيكوول سايدز

بي في سي، الألمنيوم أو ستانلس ستيل. تستعمل على الحواف. جمالية وتوفر حماية للحرف.

STEP GUARDS (PROGRESS)

PROWALK

PROBRASSTEP

PROEND

PROGRIP

Aluminum profiles or self-adhesive tape. Used during or after laying of step covering. Slip resistant & protective for the step edge.



قضبان حماية للدرجات

برووك

بروبراستب

بروإند

بروغرب

قضبان ألومنيوم أو شريط ذاتي الالتصاق. تستعمل على الدرجات خلال أو بعد تلييسها. مانعة للإنزلاق وتوفر حماية لحرف الدرجات.



MOSAIC TILES

بلاط موزاييك

GENUINE (SQUAMERS)

Molten glass mosaics, particularly suitable for swimming pools & wet areas. Resistant to chemicals, stains, frost, thermal shock & UV. Dot-mounted to ensure proper bonding of the adhesive.

Available in various colors

Chip size: 25 x 25 mm

Sheet size: ~ 46.7 x 31.1 cm

**جينوين**

موزاييك من الزجاج المسبّل، مناسبة بشكل خاص للمساح، الحمامات... مقاومة للمواد الكيميائية، البقع، الجليد، الصدمات الحرارية والأشعة فوق البنفسجية. مثبتة بنقاط لا تعيق إلتصاق المادة اللاصقة بشكل صحيح.

متوفرة بعدة ألوان

حجم القطعة: ٢٥ x ٢٥ ملم

مقاس الطرحية: ~٤٦,٧ x ٣١,١ سم



LANDSCAPING PRODUCTS

أنصاف للحدائق

PLASTIC MOLDS (PLASTICHE 3F)

GARDEN GRIDS interlocking grids to make lawns resistant to vehicle parking & circulation. Unit size: 58 x 58 cm, height: 4 cm

ROOF GARDEN interlocking molds to create roof gardens over waterproofing systems. Unit size: 58 x 58 cm, height: 5 or 9 cm

CONCRETE & GRASS MOLDS to create layers of reinforced concrete with cavities to plant grass. Used for driveways, garden areas...

Unit size: 60 x 60 cm, height: 8 cm

**قوالب بلاستيكية**

غاردن غريد شبكات متراكبة يزرع فيها العشب فيكون مقاوما لوقوف وحركة مرور السيارات.

مقاس القطعة: ٥٨ x ٥٨ سم، إرتفاع: ٤ سم

روف غاردن قواعد متراكبة تستعمل لزرع حدائق على السطوح فوق أنظمة العزل المائي.

مقاس القطعة: ٥٨ x ٥٨ سم، إرتفاع: ٥ أو ٩ سم

كونكريت & غراس مولد قوالب لصب طبقة من الخرسانة المسلحة تتضمن فتحات لزرع العشب، تستعمل لإنشاء ممرات، في الحدائق...

مقاس القطعة: ٦٠ x ٦٠ سم، إرتفاع: ٨ سم

PEBBLES (VAGA)

Natural pebbles of various colors and sizes.

Colors: carrara white, ebony black, granite grey & Alps green

Size: 7-15 mm or 40-60 mm

Packing: 25 Kg

**حصى**

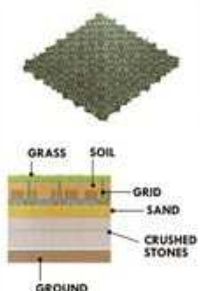
حصى طبيعية بألوان وأحجام مختلفة.

الألوان: أبيض كرارا، أسود أبنوس،

غرانيت رمادي وأخضر ألب

الحجم: ٧-١٥ و ٤٠-٦٠ ملم

العبوة: ٢٥ كغ



CUTTING MACHINES

ماكينات قص

LAMPO CUT 2 (BATTIPAV)

Manual tile cutter for large porcelain & ceramic tiles & slabs. Includes 2 easy-to-connect rails, 3 rubber suction cups, a carriage with 3 ball-bearing and 2 interchangeable cutting wheels (22 mm diameter for very hard ceramic & 15 mm diameter for delicate types). It is supplied with a plier for 7 mm thickness & a breaker for 25 mm thickness.

Cutting length: up to 320 cm

Tile thickness: up to 25 mm

**لامبو كت 2**

مقص يدوي لبلاط السيراميك والبورسلين الكبير الحجم. مكون من سكتين سهلتى التوصيل، ٣ مصاصات، حاملة منزلقة مزودة بـ ٣ دواليب إنزلاق ودولابي قص قابلين للتبديل (دولاب قطر ٢٢ ملم للسيراميك الشديد الصلابة، ودولاب قطر ١٥ ملم للأنواع الدقيقة). يشمل كفاشيتين لفصل البلاط بعد قصه (الأولى لغاية ٧ ملم سماكة والثانية لغاية ٢٥ ملم سماكة).

يقطع لغاية ٣٢٠ سم طول
سماكة البلاط: لغاية ٢٥ ملم

LEGGERA 92 (BATTIPAV)

Super light pushing manual tile cutter for diagonal & straight cutting of single & double fired ceramic & gres. Carriage with 2 ball-bearings for easy sliding & top precision.

Cutting length: up to 92 cm

Maximum tile size for diagonal cut: 65 x 65 cm

Tile thickness: 5-15 mm

**ليجيرا 92**

مقص يدوي لجميع أنواع بلاط السيراميك، لقص مستقيم أو مائل. يعمل بواسطة الدفع. الحاملة مزودة بدولابين لتأمين إنزلاق سهل ودقة قص عالية.

يقطع لغاية ٩٢ سم طول
الحجم الأقصى للبلاط لقص مائل: ٦٥ x ٦٥ سم
سماكة البلاط: ٥-١٠ ملم

SUPER PRO 900 (BATTIPAV)

Pushing manual tile cutter for diagonal & straight cutting of single & double fired ceramic & gres. Carriage with 9 ball-bearings for easy sliding & top precision.

Cutting length: up to 90 cm

Maximum tile size for diagonal cut: 63 x 63 cm

Tile thickness: 5-19 mm

**سوبر برو 900**

مقص يدوي لجميع أنواع بلاط السيراميك، لقص مستقيم أو مائل. يعمل بواسطة الدفع. الحاملة مزودة بـ ٩ دواليب لتأمين إنزلاق سهل ودقة قص عالية.

يقطع لغاية ٩٠ سم طول
الحجم الأقصى للبلاط لقص مائل: ٦٣ x ٦٣ سم
سماكة البلاط: ٥-١٩ ملم

SUPER PRO EVO 125 (BATTIPAV)

Pushing manual tile cutter for diagonal & straight cutting of single & double fired ceramic & gres. Carriage with 9 ball-bearings for easy sliding & top precision. Strong body made from aluminum for rigidity & lightness.

Cutting length: up to 125 cm

Maximum tile size for diagonal cut: 88.4 x 88.4 cm

Tile thickness: 5-19 mm

**سوبر برو إيفو 125**

مقص يدوي لجميع أنواع بلاط السيراميك، لقص مستقيم أو مائل. يعمل بواسطة الدفع. الحاملة مزودة بـ ٩ دواليب لتأمين إنزلاق سهل ودقة عالية. مصنوع من الألومنيوم لتوفير الصلابة والخفة.

يقطع لغاية ١٢٥ سم طول
الحجم الأقصى للبلاط لقص مائل: ٨٨.٤ x ٨٨.٤ سم
سماكة البلاط: ٥-١٩ ملم

PROFI EVO 133 (BATTIPAV)

Pushing manual tile cutter for diagonal & straight cutting of single & double fired ceramic & gres. Carriage with 2 ball-bearings for easy sliding & top precision. The rotating goniometric square & double metric scale allow for direct reading of the measurement of straight & diagonal cuts.

Cutting length: up to 133 cm

Maximum tile size for diagonal cut: 94 x 94 cm

Tile thickness: 5-15 mm

**بروفي إيفو 133**

مقص يدوي لجميع أنواع بلاط السيراميك، لقص مستقيم أو مائل. يعمل بواسطة الدفع. له حاملة مزودة بدولابين لتأمين إنزلاق سهل ودقة قص عالية. المقص مزود بمقياس مزدوج يسمح بقراءة مباشرة لمقياس القص المستقيم والمائل.

يقطع لغاية ١٣٣ سم طول
الحجم الأقصى للبلاط لقص مائل: ٩٤ x ٩٤ سم
سماكة البلاط: ٥-١٠ ملم

CUTTING MACHINES

ماكينات قص

SIRI CUT 3 / FLEX 3 / GUIDE 330 (SIRI)

Cutting systems for large porcelain & ceramic tiles.

SIRI CUT 3 manual tile cutter.

Tile thickness: up to 8 mm

SIRI FLEX 3 carriage with angle grinder.

Diamond disk diameter: 115 mm

Single-phase motor, 230 V ~ 50 Hz, 720 w

Tile thickness: up to 20 mm

SIRI GUIDE 330 modular aluminum sliding guide with suction cups for SIRI CUT 3 & SIRI FLEX 3.

Cutting length: up to 345 cm

**سيرى كات 3 / فليكس 3 / غايد 330**

أنظمة لقص بلاط السيراميك والبورسلين الكبير.

سيرى كات 3 مقص يدوي.

سمائة البلاط: لغاية ٨ ملم

سيرى فليكس 3 حاملة منزلة مع صاروخ.

ديسك ألماس قطر ١١٥ ملم

محرك ١ فاز، ٢٣٠ فولت، ٥٠ هرتز، ٧٢٠ واط

سمائة البلاط: لغاية ٢٠ ملم

سيرى غايد 330 سكة ألومنيوم من وحدتين، مع مصاصات للتثبيت، لسيرى كات 3 وسيرى فليكس 3.

تسمح بقطع لغاية ٣٤٥ سم طول

PERFECT JOLLY (BATTIPAV)

Tool used to make jolly cuts on tiles of any size. Easy to carry to construction sites. Adjustable cutting angle & depth. Composed of a rigid base with polyethylene pads which allow precise & fluid sliding on tile. Disc cover can be connected to a dust collector. Used with angle grinders holding 115 mm Ø disks.

Cutting angle range: 40°-50°

Maximum cutting thickness: 21 mm

**بيرفكت جولي**

حاملة مقص تستخدم لقطع البلاط بشكل مائل، مهما كان حجمه. سهلة الحمل في مواقع البناء. زاوية وعمق القطع قابلان للتعديل. مصنوعة من قاعدة صلبة مع وسادات من البولييثيلين، مما يسمح بانزلاق دقيق وسلس على البلاط. يمكن وصلها بشفاط غبار. تستخدم مع صاروخ مزود بديسك قطر ١١٥ ملم.

نطاق زاوية القطع: ٤٠°-٥٠° درجة

سمائة القص القصوى: ٢١ ملم

PRIME 120 / 150 / 200 (BATTIPAV)

Electrical bridge saws for straight to 45° cutting of bricks, stones, granite, marble & concrete blocks. Disk diameter: 350 mm.

Water circulation pump: submersible type P3

Single-phase motor, 230 V ~ 50 Hz, 3 Hp, 2.2 Kw

Cutting length: up to 120 cm, 150 cm or 200 cm

Maximum tile size for diagonal cut:

84 x 84 cm, 106 x 106 cm or 141 x 141 cm

Maximum cutting depth:

straight: 11 cm (18 cm in 2 runs), 45°: 8 cm

**برايم 120 / 150 / 200**

مناشير كهربائية ذات جسر، تقطع بشكل مستقيم أو لغاية ٤٥° الحجر الطبيعي، الغرانيت، الرخام، الحجر الناري والحجر الخرساني. قطر الأسطوانة: ٣٥٠ ملم.

مضخة إعادة تدوير الماء: غاطسة صنف P3

محرك ١ فاز، ٢٣٠ فولت، ٥٠ هرتز، ٣ حصان، ٢,٢ كيلوواط

يقطع لغاية ١٢٠ سم، ١٥٠ سم أو ٢٠٠ سم طول

الحجم الأقصى للبلاط لقص مائل:

٨٤ x ٨٤ سم، ١٠٦ x ١٠٦ سم أو ١٤١ x ١٤١ سم

سمائة القص القصوى:

مستقيم: ١١ سم (١٨ سم بتمريرتين)، ٤٥°: ٨ سم

**EXPERT 600S** (BATTIPAV)

Electrical stone saw for straight cutting of bricks, stones, concrete blocks, granite & marble blocks. Cutting head can be adjusted at desired height. Disk diameter: 600 mm.

Water circulation pump: submersible type P3

Three-phase motor, 400 V ~ 50 Hz, 5.5 Hp, 4 Kw

Cutting length: up to 75 cm

Maximum tile size for diagonal cut: 53 x 53 cm

Maximum cutting depth: 22 cm (28.5 cm in 2 runs)

**أكسبرت 600S**

منشار كهربائي للحجر يقطع بشكل مستقيم الحجر الطبيعي، الغرانيت، الرخام، الحجر الناري والحجر الخرساني. بالمكان تثبيت الرأس عمودياً على الارتفاع المطلوب. قطر الأسطوانة: ٦٠٠ ملم.

مضخة إعادة تدوير الماء: غاطسة صنف P3

محرك ٣ فاز، ٤٠٠ فولت، ٥٠ هرتز، ٥,٥ حصان، ٤ كيلوواط

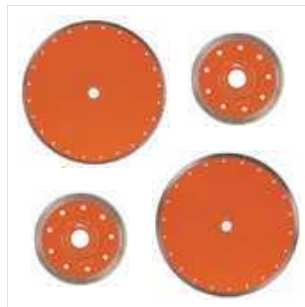
يقطع لغاية ٧٥ سم طول

الحجم الأقصى للبلاط لقص مائل: ٥٣ x ٥٣ سم

سمائة القص القصوى: ٢٢ سم (٢٨,٥ سم بتمريرتين)

DIAMOND DISKS (BATTIPAV)

Disks for cutting marble, granite, ceramics, gres (pleine-masse) tiles, concrete... Universal (to cut small quantities of various materials) or specific (to cut big quantities of a given material). Continuous or segmented blade. For dry or wet cutting. Diameters: 115, 200, 230, 350, 400 & 600 mm

**ديسكات ألماس**

ديسكات لقص الرخام، الغرانيت، السيراميك، بلاط مزجج وغير مزجج، خرسانة... متعددة الإستعمالات (لقص كميات صغيرة من مواد مختلفة) أو خاصة (لقص كميات كبيرة من مادة معينة). شفرة مألوسة أو مستننة. لقص جاف أو مبلل.

أقطار: ١١٥، ٢٠٠، ٢٣٠، ٣٥٠، ٤٠٠ و ٦٠٠ ملم

GRINDING MACHINES

ماكينات جلي

GRINDERS (BYCON)

DFG-250 & DFG-250E grinding machines for concrete & stone, and for fast removal of coatings. The grinding head of DFG-250E can be turned left or right for easy grinding of wall-adjacent floor areas. Single-phase motor, 220 V, ~ 50 Hz, 2.2 Kw
Working Ø: 250 mm, speed: 1410 rpm

RSEV 19-125RT hand-held light-weight grinder for surface preparation. Single-phase motor, 15 A, 1.9 Kw
Working Ø: 125 mm, speed: 3800-8200 rpm



ماكينات جلي
DFG-250 و DFG-250E ماكينات جلي للخرسانة والحجر، ولإزالة الطلاءات بسرعة. رأس الجلي في DFG-250E يمكن توجيهه إلى اليسار أو اليمين لتسهيل جلي المناطق القريبة من الجدران. محرك ١ فاز، ٢٢٠ فولت، ٥٠ هرتز، ٢,٢ كيلوواط قطر مساحة العمل: ٢٥٠ ملم، سرعة: ١٤١٠ دورة/دقيقة
RSEV 19-125RT ماكينة جلي محمولة خفيفة الوزن لتحضير الأسطح. محرك ١ فاز، ١٥ أمبير، ١,٩ كيلوواط قطر مساحة العمل: ١٢٥ ملم، سرعة: ٣٨٠٠-٨٢٠٠ دورة/دقيقة

IVC-1000 (BYCON)

Dust collector with one pre-filter & one HEPA filter, to be connected to standing grinding machines or hand-held grinders for dust-free jobsites. Single-phase motor, 240 V, 50/60 Hz, 1.2 Kw
Airflow: 200 m³ / h



IVC-1000
شفاط للغبار مزود بفلتر أولي وفلتر "هيبا"، يمكن وصله بماكينات الجلي الواقفة أو المحمولة لتأمين مواقع عمل خالية من الغبار. محرك ١ فاز، ٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز، ١,٢ كيلوواط سرعة تدفق الهواء: ٢٠٠ م³ / ساعة

MIXERS

خلاطات

MINI MIX 1300 (BATTIPAV)

Hand-held mixer for adhesives, cement, paints & resins. Single-phase motor, 230 V ~ 50 Hz, 1.3 Kw
Mixing capacity: 25 Kg
Helical whips for Mini Mix:
length: 570 mm
diameters: 115 & 135 mm



ميني ميكس 1300
خلاط محمول للإسمنت، المواد اللاصقة، الدهانات، والريزين. محرك ١ فاز، ٢٣٠ فولت، ٥٠ هرتز، ١,٣ كيلوواط قدرة الخلط: ٢٥ كغ ريشات لولبية لميني ميكس: طول: ٥٧٠ ملم أقطار: ١١٥ و ١٣٥ ملم

TOOLS & ACCESSORIES

عدة ولوازم

ARKIMEDE SUPPORTS (DAKOTA)

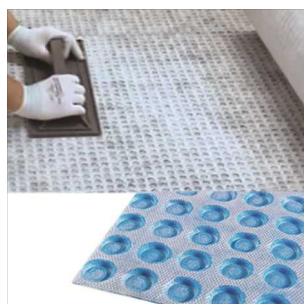
Telescopic supports made of polypropylene for raised flooring. Enable passage of pipes & electrical installations. Each support bears 500 Kg of concentrated load. Adjustable height: 35-60 mm, with possibility to add height extensions & anti-noise rubber shim. Joint thickness: 2 mm
Head diameter: 120 mm



أركيميد سوبورتس
قواعد تلسكوبية مصنوعة من البوليبروبيلين لرفع الأرضيات. تسمح بتمرير الأنابيب والمنشآت الكهربائية تحتها. كل قاعدة تتحمل ٥٠٠ كغ حمل مركز. إرتفاع قابل للتعديل: ٣٥-٦٠ ملم، مع إمكانية تركيب قطع ارتفاع إضافية ورقاقة مطاطية مضادة للضجيج. سماكة الفواصل: ٢ ملم قطر الرأس: ١٢٠ ملم

PRODESO (PROGRESS PROFILES)

Uncoupling & waterproofing membrane used on floors before laying ceramic tiles or natural stones. Made of LDPE with circular cavities, coated on both sides with nonwoven polypropylene to ensure proper adhesion to both the floor & floor covering. Can be used on cementitious, tiled or wooden floors. Resistant to saline solutions, acids & alkalis, alcohol & oils. Overall thickness: 3.5 mm
Roll size: 1 x 30 m



بروديزو
لفة تستخدم على الأرضيات قبل لصق بلاط السيراميك أو الحجر الطبيعي، كطبقة فصل وعزل مائي. مصنوعة من البولييثيلين المنخفض الكثافة مع تجاويف دائرية، ومغلقة على الجانبين بغشاء من البوليبروبيلين غير المنسوج لضمان إتصاق جيد على الأرضية وعلى البلاط المراد لصقه. تستخدم على أرضيات إسمنتية، بلاط أو أرضيات خشبية. مقاومة للأملاح، الأحماض، القلويات، الكحول والزيوت. السماكة الإجمالية: ٣,٥ ملم مقاس اللفة: ٣٠ x ١ م

TOOLS & ACCESSORIES

عدة ولوازم

BM180 MKIII (RAIMONDI)

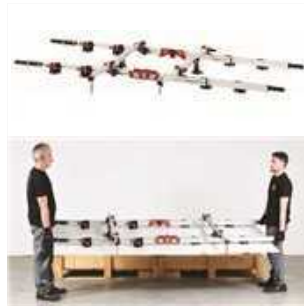
Bench for cutting & processing large formats slabs. Stable steel structure with adjustable rubber feet for a perfect leveling. Top made of anodized aluminum. Benches can be connected together with brackets for longer worktop dimension. Easy to assemble, disassemble & transport. Legs can be folded for easier transportation. Worktop dimensions: 180 x 90 cm, height: 83 cm Maximum load: 150 Kg

**BM180 MKIII**

طاولة تستخدم لتحضير وقص البلاط الكبير الحجم. مكونة من وحدات ألومنيوم، مع هيكل صلب وثابت ذو أقدام مطاطية قابلة للتعديل، لسطح عمل مستوي تمامًا. يمكن وصل الطاولة ببعضها بواسطة قطعة تثبيت، لسطح عمل أطول. سهلة الجمع، الفك والنقل. يمكن طي الأرجل لتسهيل النقل. مقاس سطح العمل: ١٨٠ × ٩٠ سم، الارتفاع: ٨٣ سم الحمولة القصوى: ١٥٠ كغ

EASY-MOVE MKIV X-LIGHT (RAIMONDI)

Adjustable transport device for handling large format tiles (55 to 320 cm). Includes 2 main bars (made of connected aluminum profiles that can slide over each other to adapt to tile length) connected with 2 telescopic crossbars (of variable length: 90-160 cm to adapt to slab width), with quick lock/release system & safety hooks. The complete system has a total of 10 slidable & tiltable suction cups with stain-free rubber (Ø: 12 cm) & 4 ergonomic soft-rubber handles for a safe grip.

**إيزي موف MKIV X-لايت**

جهاز ذو طول قابل للتعديل، لحمل البلاط الكبير الحجم (٥٥ إلى ٣٢٠ سم). يشمل قطعتين رئيسيتين (مكوّنتين من قضبي ألومنيوم مترابطين، ينزلقان على بعضهما البعض مع طول البلاط) وقطعتين عارضتين (ذات طول قابل للتعديل من ٩٠ إلى ١٦٠ سم، للتكيف مع عرض البلاط) مجهزتين بنظام قفل/فك سريع وعقاف أمان. الجهاز الكامل مجهز بـ ١٠ مصاصات قابلة للإنزلاق والإمالة، مع كاوتشوك لا يبلخ البلاط (قطر المصاص: ١٢ سم) و٤ مقابض مريحة من المطاط الناعم لقبضة آمنة.

TILE TRANSPORT DEVICES (RAIMONDI)

VENTOSA OCTOPUS professional suction cup with a vacuum indicator for handling large format tiles or slabs. Metal body and brass pump. Pad made of stain-free rubber (Ø: 150 mm).

TRIVENTOSA PLUS triple-pad suction cup for handling large format tiles or slabs (with smooth or textured finish). Can also be used for glass. Pads made of stain-free rubber (Ø: 112 mm).

**أجهزة لحمل البلاط**

فنتوزا أوكتوبس مصاصة احترافية مزودة بمؤشر فراغ لحمل البلاط الكبير الحجم. هيكل معدني. مصاصة مصنوعة من مطاط لا يبلخ البلاط (قطر: ١٥٠ ملم).

تريفنتوزا بلس جهاز مزود بـ ٣ مصاصات لحمل البلاط الكبير الحجم (سطح ملس أو خشن). يمكن أيضا أن يستخدم لرفع الزجاج. مصاصات مصنوعة من مطاط لا يبلخ البلاط (قطر: ١١٢ ملم).

CLOSER PLUS (RAIMONDI)

Device to align large format tiles/slabs during installation by simply turning a knob. Suitable for smooth or textured tiles. Includes 2 connected units, each with 3 suction pads made of stain-free rubber (Ø: 112 mm).

**كلوسر بلس**

جهاز لصف/مطابقة البلاط الكبير الحجم أثناء التثبيت، بطريقة سهلة عبر إدارة مقبض. مناسب لبلاط ملس أو خشن. يشمل وحدتين متصلتين، كل وحدة مزودة بـ ٣ مصاصات مصنوعة من مطاط لا يبلخ البلاط (قطر: ١١٢ ملم).

VIBRATORS (RAIMONDI & BATTIPAV)

Cordless vibrators for large tiles/slabs. Used to expel air from underneath tiles thus ensuring perfect adhesive coverage. For walls & floors.

E-FOX vibration: 3500 rpm, 38.5 W adjustable vibrating area: 15 x 15 cm or 21 x 41 cm

PULSE vibration: 500-12000 rpm, 36 W angular vibrating plate dimension: 20 x 30 x 8 cm

**أجهزة هزازة**

أجهزة هزازة لاسلكية للبلاط الكبير. تستخدم لطرد الهواء من تحت البلاط مما يضمن تغطية مثالية بالمادة اللاصقة. تستعمل على الجدران والأرضيات.

إي-فوكس اهتزاز: ٣٥٠٠ دورة في الدقيقة، ٣٨,٥ واط منطقة اهتزاز قابلة للتعديل: ١٥ × ١٥ سم أو ٢١ × ٤١ سم

بالس اهتزاز: ٥٠٠-١٢٠٠٠ دورة في الدقيقة، ٣٦ واط لوحة اهتزاز زاوية مقاسها: ٢٠ × ٣٠ × ٨ سم

TOOLS & ACCESSORIES

عدة ولوازم

DRILL SET (BATTIPAV)

Diamond cores used on drilling machines, to drill holes in natural stones (marble, granite) & stone-ware tiles (gres, ceramic, porcelain). Set includes cooling wax.

Core Ø: 6, 8, 10 & 12 mm

Max height: 40 mm

**رؤوس ألماس للثقب**

مجموعة من رؤوس الماس تركب على صاروخ أو ماكينة ثقب، لثقب الحجر الطبيعي (رخام، غرانيت) والبلاط الخزفي (سيراميك، بورسلين). تتضمن شمعا للتبريد.

أقطار الرؤوس: ٦، ٨، ١٠ و ١٢ ملم
الارتفاع الأقصى: ٤٠ ملم

RAI-FIX (RAIMONDI)

Stainless steel safety hooks used when installing large tiles at least 8 mm thick (ceramic, marble...) on vertical surfaces. Used in conjunction with adhesive. Totally hidden after installation. The number of hooks needed per tile depends on tile size & substrate consistency. Thickness: 0.5 mm. Slots at the back of tiles needed to insert the hooks can be made using the RAI-CUT device. Bearing capacity: 37 Kg / hook. Packing: 500 pieces

**راي-فيكس**

معلق أمان من الستانلس ستيل لتثبيت البلاط الكبير الحجم (سيراميك، رخام...) وذات سماكة لا تقل عن ٨ ملم، على المساحات العمودية. يستعمل مقرونا مع المادة اللاصقة. المعلق يختفي تماما بعد تركيب البلاط. يستعمل بأعداد مختلفة حسب حجم البلاط واتساق المساحة. السماكة: ٠,٥ ملم. يمكن إنشاء الفُرَزَات في قفا البلاط لتثبيت المعاليق بواسطة أداة راي-كات. قدرة الحمل: ٣٧ كغ / معلق العبوة: ٥٠٠ قطعة

TILE LAYING TROWELS

Available in various bases for various activities: Adhesive spreading: notched steel (4, 6 or 10 mm) Grouting: rubber (for cement or epoxy) Cleaning: felt with various degrees of roughness.

**موالغ للصق البلاط**

متوفرة بعدة قواعد لأعمال مختلفة: مد اللواصق: فولاذ مسنن (٤، ٦ و ١٠ ملم) مد الروبة: كاوتشوك (للإسمنت أو الإيبوكسي) تنظيف: سيف بخشونة مختلفة.

LEVELERS & SPACERS

Crosses for 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 7 & 10 mm joints. Reusable multi-thickness spacers for 0.5, 1, 1.5, 2 & 3 mm joints. Wedges for leveling. Leveling system to avoid lippage between tiles. Includes leveling & spacing elements. Leveling system to avoid lippage between tiles. Includes a base (leveler/spacer with a threaded stem) & a rotating pommel (to adjust tile level).

**لوازم لضبط الفواصل ومستوى البلاط**

صلبان لفواصل ١، ١,٥، ٢، ٣، ٤، ٥، ٧ و ١٠ ملم. محدد للفواصل قابل لإعادة الإستعمال، لفواصل عرض ٠,٥، ١، ١,٥، ٢ و ٣ ملم. أسافين للتسوية. نظام لتفادي تشكيل حواف بين قطع البلاط. يتضمن قاعدة لتحديد الفاصل وقطعة لضبط المستوى. نظام لتفادي تشكيل حواف بين قطع البلاط. يتضمن قاعدة لتحديد الفاصل مع جذع لولبي وقطعة دوارة لضبط المستوى.

TILING TOOLS

Grout saw for removal of old grout. Suckers for lifting large tiles. Diameter: 120 mm. Pads for knee protection when tiling. Ergonomic support used to increase the reach of the applicator & relief fatigue during tiling. Mallets & beaters for tapping tiles into place. Sponges & felts for cleaning.

**أدوات لأعمال البلاط**

أداة لإزالة روبة الفواصل القديمة. 'مصاصة' لمسك البلاط الكبير. قطر ١٢٠ ملم. غطية لحماية الركب خلال عملية التبليط. سناد مريح يستخدم خلال عملية التبليط لزيادة متناول العامل وتخفيف التعب. مطارق لدق البلاط على اللاصق. إسفنج وسيف للتنظيف.

TOOLS & ACCESSORIES

عدة ولوازم

WATERPROOFING TOOLS

Welding guns for waterstops.

Torches for waterproofing membranes.

Accessories (metal flashings, drains...).

Guns for sealants (300 ml cartridges & 600 ml sausages).



أدوات لأعمال العزل المائي

مسدسات لتلحيم الواترستوب.

حراقات للفتات الزفت.

لوازم (قضبان لأطراف لفتات الزفت، مصافي...).

مسدسات حقن لعبوات معاجين الفواصل ٣٠٠ أو ٦٠٠ ملل.

PAINTING & FLOORING TOOLS

Rollers & brushes for all kinds of coatings.

Spiky rollers to reduce bubbles in flooring products.

Toothed shoes for walking on adhesives & flooring products during application.

Masking tapes.



أدوات للدهان ولمواد الأرضيات

رولات وفراشي لمد جميع أنواع الدهانات.

رولات شائكة لوخر الفقاعات في مواد الأرضيات.

أحذية مسننة للمشبي على المواد اللاصقة ومواد الأرضيات أثناء مدّها.

أشرطة تغطية.

STAMPED CONCRETE TOOLS (KRAFT TOOL)

Variety of tools needed for decorative concrete:

Concrete spreaders & tampers

Bull floats & hand floats

Trowels & edgers

Chisels & jointers



عدة للخرسانة الزينية

عدة متنوعة للخرسانة الزينية:

مفرشة للباطون ومدقات

لوحات صقل

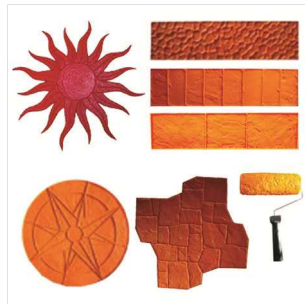
موالج للملس وللحواف

أزاميل وأدوات لخلق فواصل

CONCRETE STAMPS (IBEMOL)

Lightweight durable stamps for concrete, made of special polymers. For horizontal & vertical use. Available in several patterns & sizes.

Packing: 1 to 7 pieces

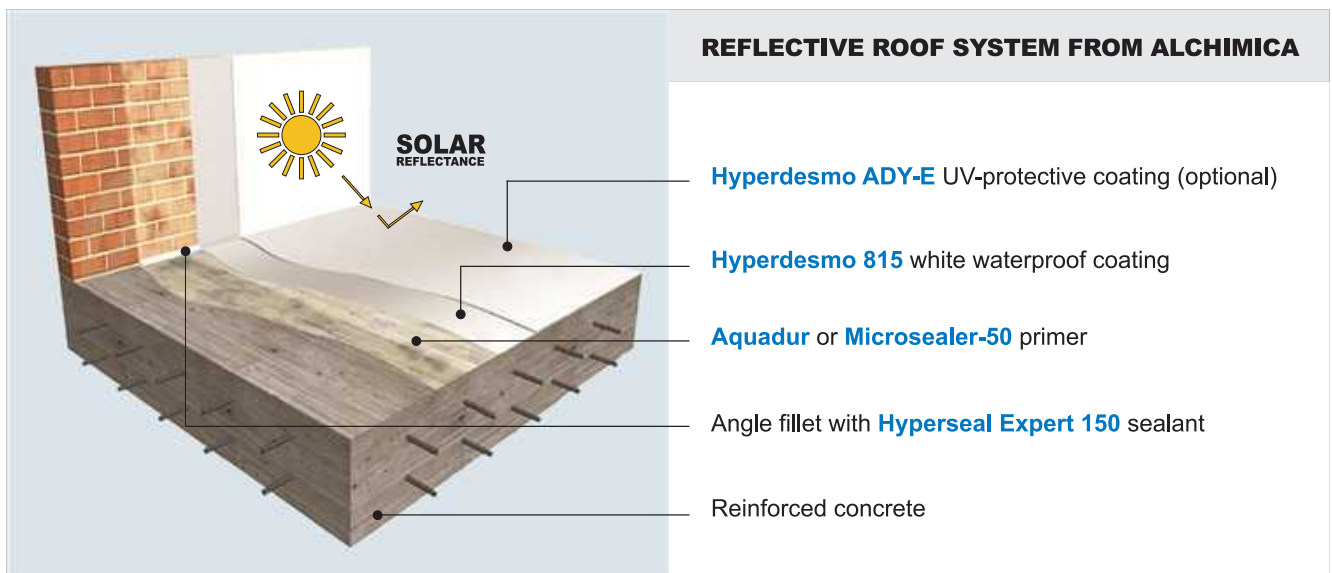
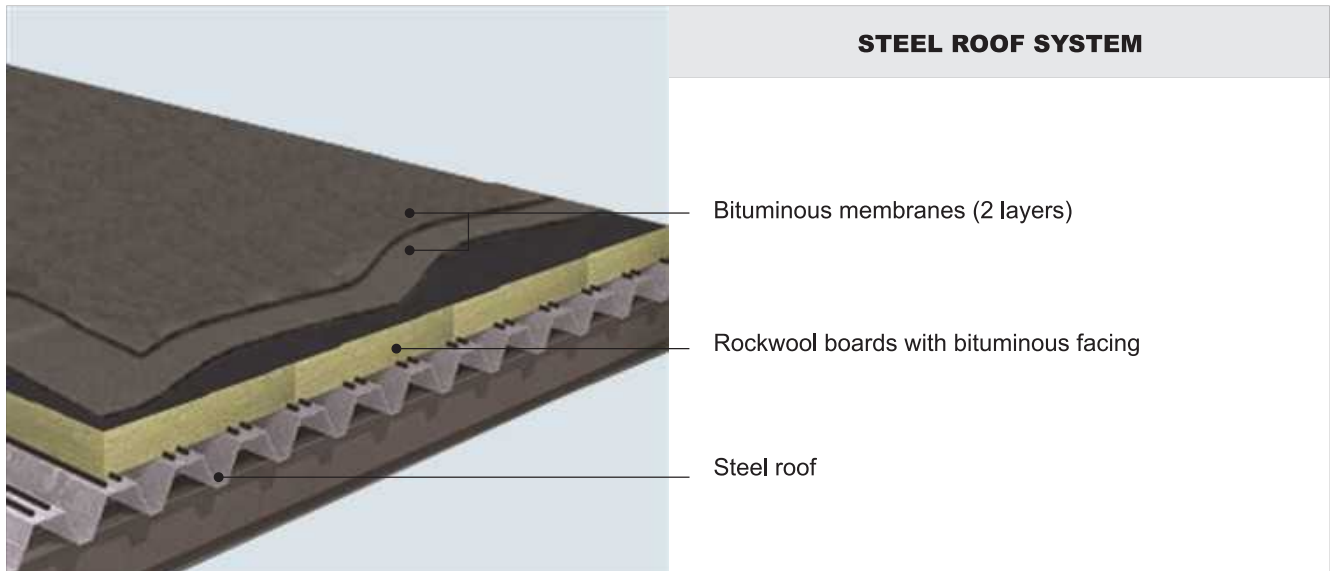
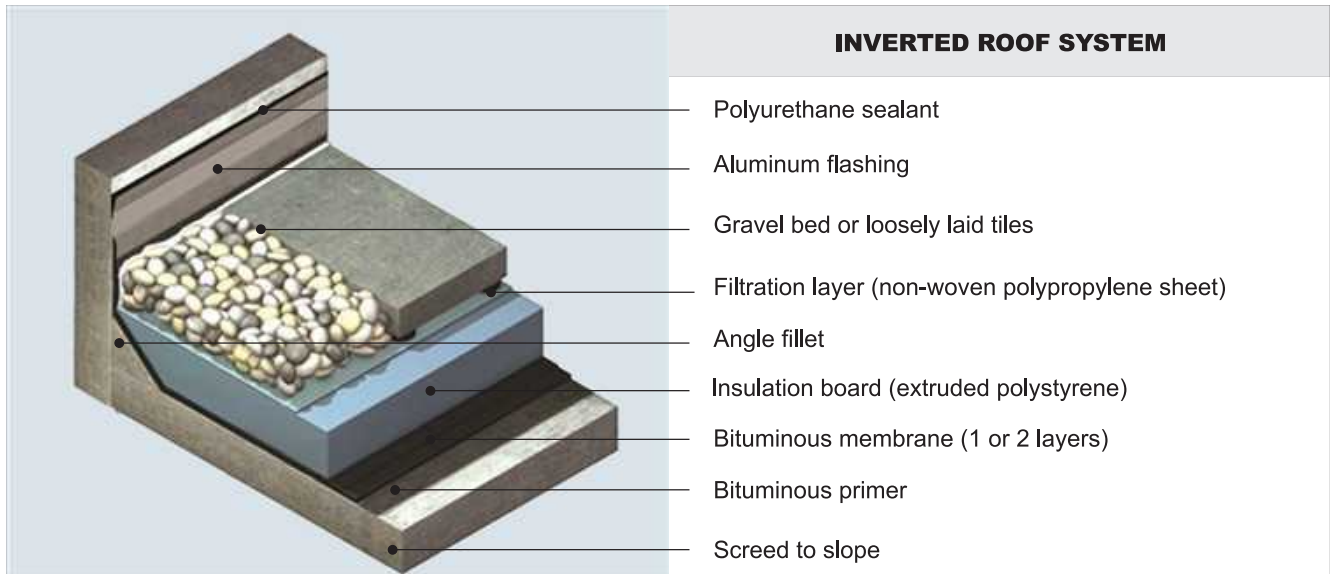


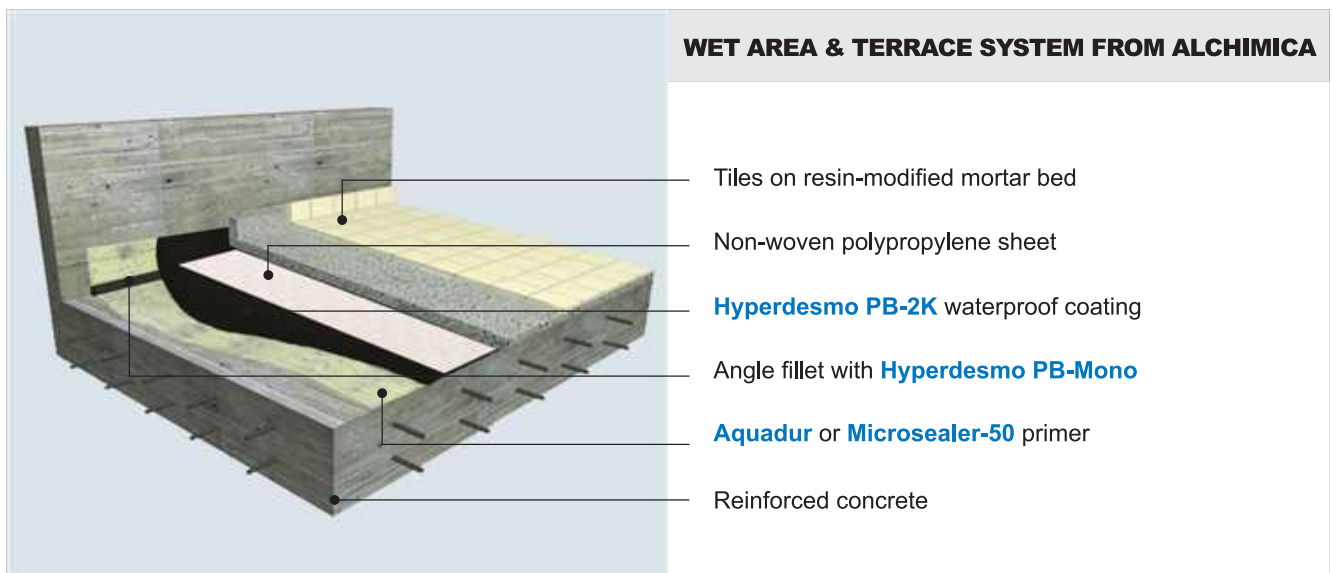
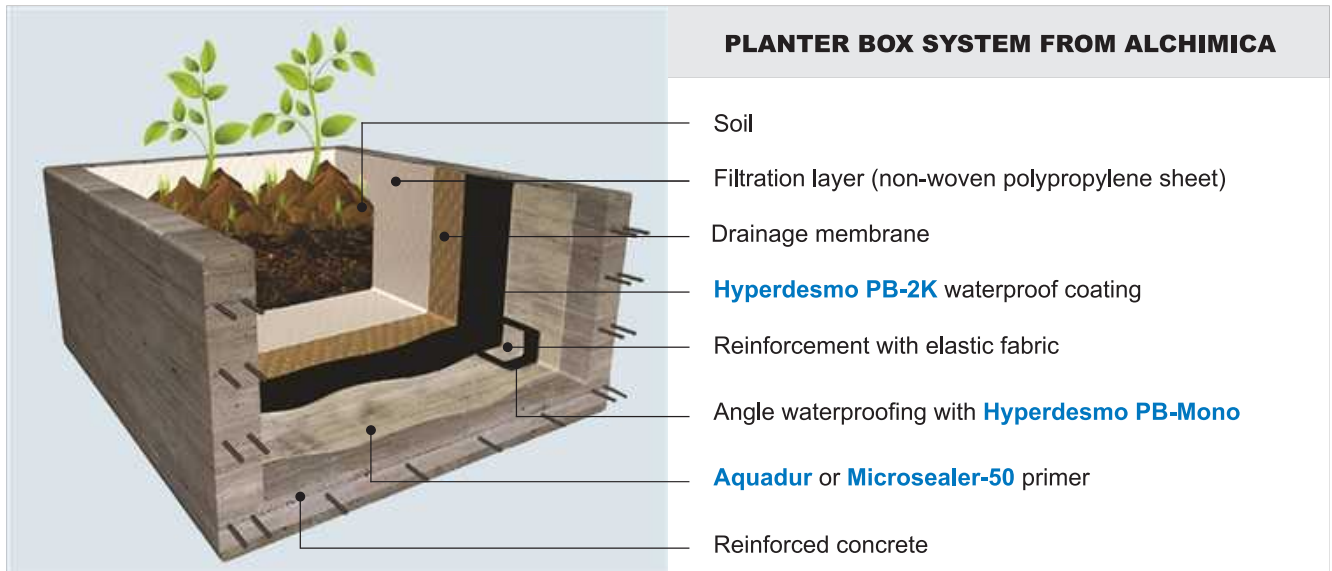
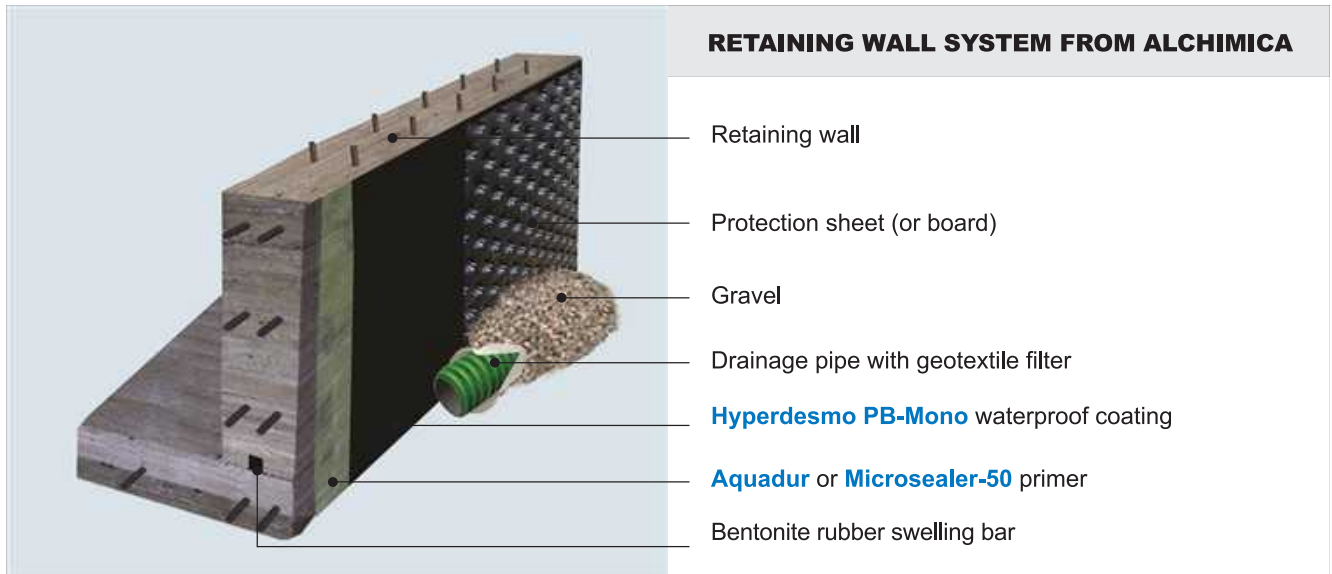
قوالب لطبع الخرسانة

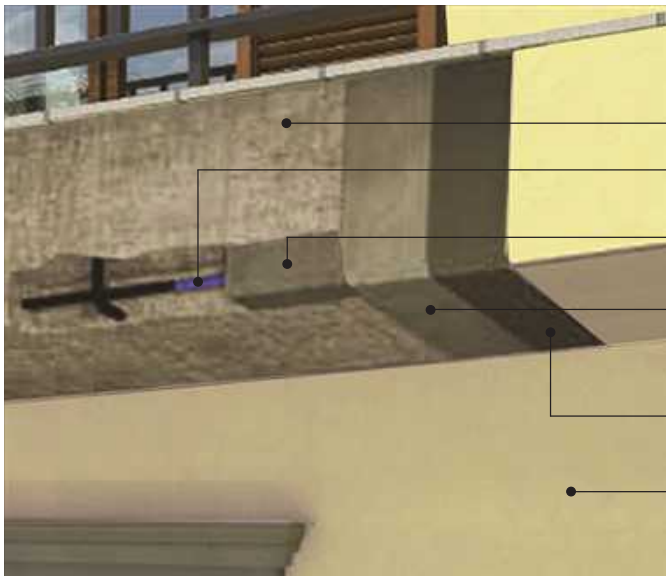
قوالب لطبع الخرسانة، خفيفة الوزن ومتينة، مصنوعة من بوليميرات خاصة. لمساحات أفقية وعمودية. متوفرة بعدة نقشات ومقاسات.

الوحدة: ١ إلى ٧ قطع



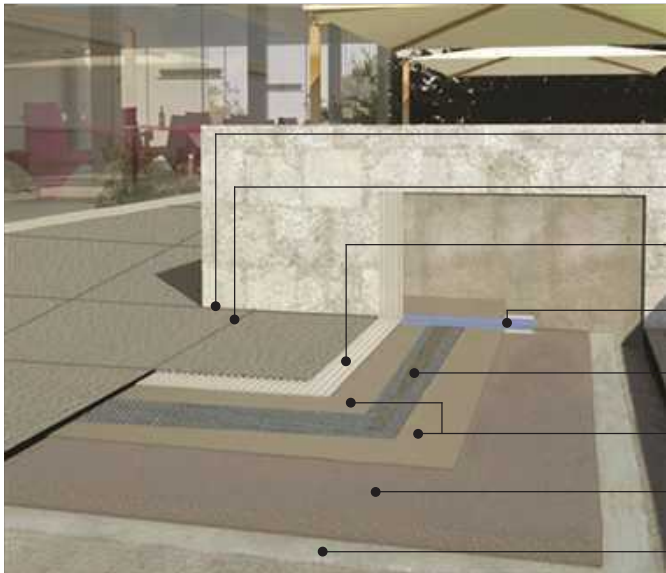






CONCRETE REPAIR SYSTEM FROM MAPEI

- Concrete
- Mapefer** anti-corrosion paint
- Mapegrout Thixotropic Zero** or **Mapegrout 430** repair mortar
- Planitop 100** smoothing mortar
- Paint primer
- Elastomeric anticarbonation paint



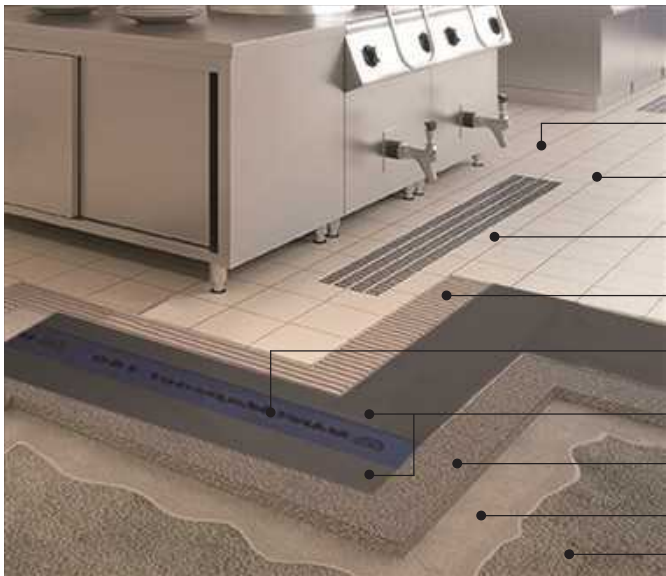
TERRACE SYSTEM FROM MAPEI

- Mapesil AC** sealant
- Keracolor+Fugolastic** or **Ultracolor Plus** grout
- Keraflex Maxi S1 Zero** adhesive
- Mapeband Easy** rubber tape
- Mapenet 150** reinforcement
- Mapelastic Zero** waterproof coating
- Screed with fibers and **Planicrete** resin (or existing tiles)
- Polyethylene separation layer (optional)



FAÇADE CLADDING SYSTEM FROM MAPEI

- Mapesil LM** sealant
- Keracolor/Fugolastic** or **Ultracolor Plus** grout
- Kerabond T+Isolastic**, **Ultralite S2 Flex** or **Granirapid** adhesive
- Plaster with fibers and **Planicrete** resin



FOOD AREA TILING SYSTEM FROM MAPEI

- Mapesil AC sealant
- Kerapoxy CQ grout
- Porcelain tiles
- Kerapoxy adhesive
- Mapenet 150 reinforcement
- Mapelastic Zero waterproof coating
- Screed with fibers and Planicrete resin
- Eporip adhesion promoter
- Concrete



THIN TILE LAYING SYSTEM FROM MAPEI

- Mapesil AC sealant
- Keracolor SF grout
- Thin porcelain tiles
- Ultralite S2 Flex adhesive
- Screed with fibers and Planicrete resin (or existing tiles)



HEATED SCREED & SOUNDPROOFING SYSTEM FROM MAPEI

- Mapesil AC sealant
- Keracolor SF grout
- Porcelain tiles
- Keraflex Maxi S1 Zero adhesive
- Screed with fibers and Planicrete resin
- Floor heating system
- Separation layer (polyethylene sheet)
- Sonic Roll noise dampening membrane
- Concrete



TILING ON METAL SYSTEM FROM MAPEI

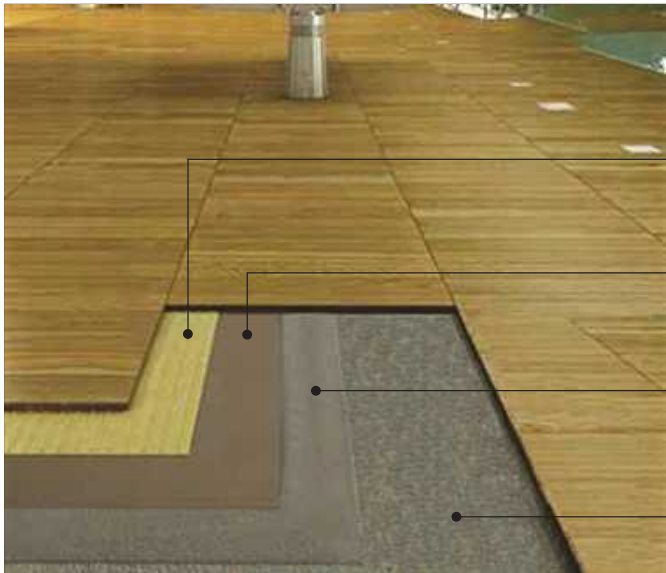
Mapesil AC sealant

Kerapoxy CQ grout

Porcelain tiles

Keralastic T adhesive

Metal sheet



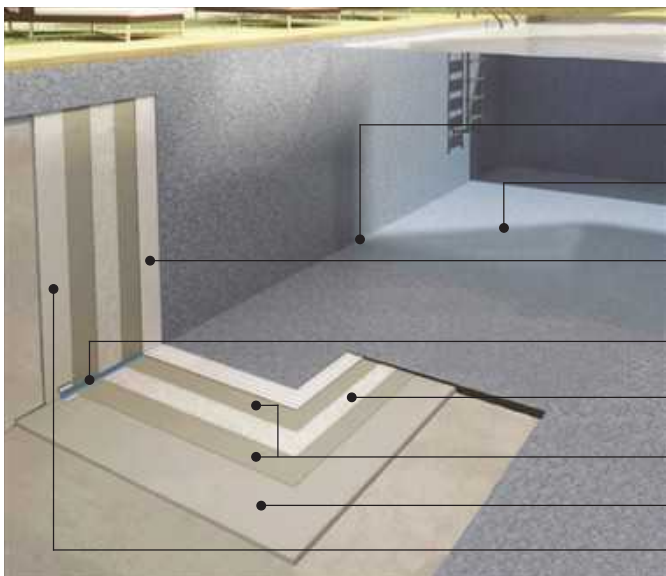
WOOD FLOORING SYSTEM FROM MAPEI

Lignobond adhesive

Ultraplan Maxi self-leveling compound

Eco Prim T Plus primer

Screed with fibers and **Planicrete** resin (or existing tiles)



SWIMMING POOL SYSTEM FROM MAPEI

Mapesil AC sealant

Keracolor+Fugolastic, Ultracolor Plus or **Kerapoxy** grout

Kerabond T+Keracrete or **Granirapid** adhesive
(**Adesilex P10+Isolastic** for glass mosaics)

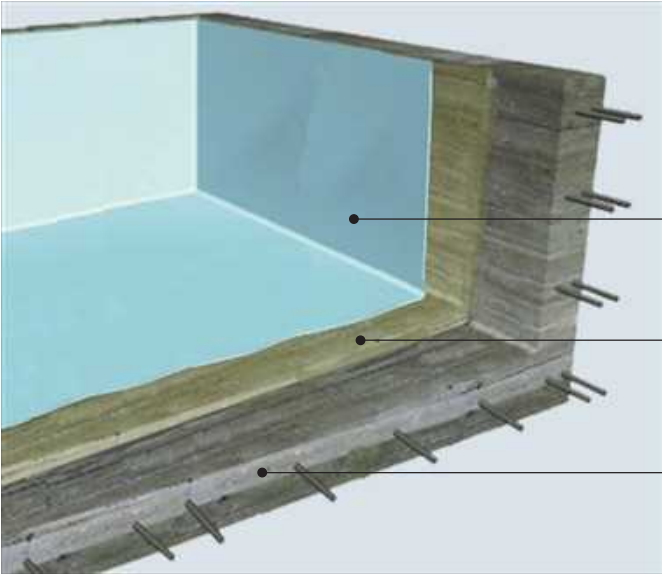
Mapeband Easy rubber tape

Mapetex Sel or **Mapenet 150** reinforcement

Mapelastix Smart or **Mapelastix Zero** waterproof coating

Screed with fibers and **Planicrete** resin

Plaster with fibers and **Planicrete** resin

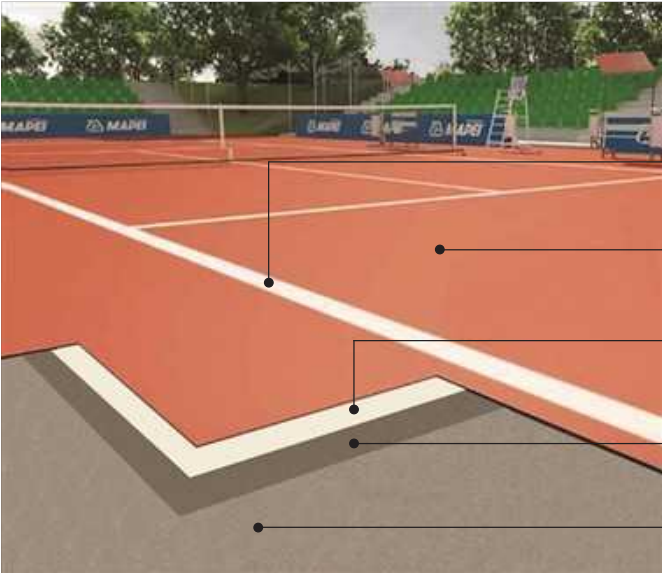


COATED POOL SYSTEM FROM ALCHIMICA

Epoxy Resin 51 Pool waterproof coating

Aquadur primer

Reinforced concrete



SPORT COURT SYSTEM FROM MAPEI

Mapecoat TNS Line lining

Mapecoat TNS Finish coating

Mapecoat TNS Base Coat paste (White or Grey)

Mapecoat I 600 W primer (for concrete only)

Concrete (or asphalt)



EPOXY FLOORING SYSTEM FROM MAPEI

Lining

Mapecofloor FC 200 ME coating
(for non-slip finish, broadcast silica sand between coats)

Mapecofloor FC 200 ME primer coat

Patching with epoxy mortar

Reinforced concrete

WATERPROOFING

أعمال العزل المائي



Roofs, façades, tanks, swimming pools, basements, balconies... سطوح، واجهات، خزانات، مسابح، أماكن سفلية، شرفات...

THERMAL & ACOUSTIC INSULATION

عزل حراري وصوتي



Roofs, floors, walls...

سطوح، أرضيات، جدران...

SURFACE TREATMENT

معالجة مساحات



Grinding, cleaning, sealing...

جلي، تنظيف، حماية...

FLOORING

أعمال أرضيات



Screed, self-leveling, coating...

صبّات، تسوية، دهان...

SPORT SURFACES

ملاعب



Surface preparation, coating, lining



تحضير المساحة، طلاء، تخطيط

SWIMMING POOLS

أحواض سباحة



Plastering, screed, waterproofing, tiling & grouting



لياسة، صب الأرضية، أعمال العزل المائي، لصق البلاط ومد الروبة

RENOVATION

أعمال ترميم



Water-jet cleaning, concrete repair, painting...



تنظيف، معالجة الخرسانة، دهان...

FINISHING

أعمال تشطيب



Tiling, painting, cornice installation...



لصق بلاط، دهان، تركيب كرائيش...



LEBANESE UNIVERSITY
Waterproofing & swimming pool



DAMAC TOWER
Swimming pool & mosaic tiles



ANTONINE SISTERS SCHOOL
Sport courts



SKY TOWERS
Waterproofing & sport court



VEHICLE INSPECTION CENTERS
Flooring



AZURE BEACH RESORT
Waterproofing, lightweight concrete & swimming pool



MZAAR INTERCONTINENTAL HOTEL
Pool, waterproofing, adhesives, grouts & concrete repair



SOEURS FRANCISCAINES SCHOOL
Waterproofing, concrete repair & playground



LEBANON WATERFRONT CITY
Flooring, surface treatment, tile adhesives & grouts



AL MAOUNAT HOSPITAL
Helipad coating



MOVENPICK HOTEL & RESORT
Gypsum plaster & swimming pool



AL BUSTAN SPA
Swimming pool, tile adhesives & grouts



ONE LIFE HEALTH CLUB
Sport court



HAWA CHICKEN FACTORY & WATER PLANT
Concrete protection, waterproofing, paint & flooring



FERRARI SHOWROOM
Floor treatment

ABC waterproofing, tile adhesives & grouts • ABTS façade renovation • Admir tile adhesives & grouts • Al Abdallah Restaurants decorative coatings • Al Moukhalless Church waterproofing & insulation • Al Zahraa Hospital helipad coating • Aley Municipality sport court • Alfa Offices tile adhesives & grouts • Amarilla Beach Club swimming pool • Antonine International School waterproofing • Antonine University handball court • Aquatots swimming pool, waterproofing, tile adhesives, grouts, sealants & concrete repair • Athénée de Beirut School multisport court • AUB waterproofing & cornices • AUST waterproofing • Balamand University & Medical Center waterproofing, tile adhesives, grouts, sealants & concrete repair • 3Beirut swimming pool, self-leveling & tile adhesives • Beirut Airport Duty Free tile adhesives & grouts • Beirut Annunciation Orthodox College waterproofing • Beit El Moustaqbal waterproofing • Brazilian Embassy flooring • Byblos Sud flooring • Byblos Printing Press flooring • Carrefour Hypermarket waterproofing • Cedrus Building façade renovation • Central Military Club waterproofing, tile adhesives, grouts, sealants & concrete repair • Central Military Hospital waterproofing & concrete repair • Choucair Headquarters tile adhesives & grouts • City Center Mall tile adhesives & grouts • CNSS façade renovation • College de la Sainte Famille Française façade renovation & waterproofing • College de la Salle waterproofing • College Protestant Français sport court • Coral Gas Stations waterproofing, tile adhesives, grouts & sealants • Czech Embassy waterproofing • Droguerie de l'Union waterproofing & insulation • Eldorado Shopping Center waterproofing • ESCWA Building tile adhesives, grouts & sealants • Faqra Club swimming pool • Ferzol Municipality sport court • Grand Lycee Franco Libanais tile adhesives & grouts • Hallab 1881 waterproofing, tile adhesives, grouts & profiles • Haykel Hospital waterproofing • Ibiza Hotel swimming pool • Impex Showroom waterproofing • IPM Factory waterproofing • Iranian Embassy waterproofing, tile adhesives, grouts & façade cladding • Isofood Factory flooring • Jran Club sport court • Kassatly Chtaura Factory waterproofing • Kempinski Summerland Hotel & Resort tile adhesives & grouts • Kfarmekh Municipality sport court • Kfarsaroun Municipality sport court



MTV
Waterproofing & insulation



BEIRUT SPORT CITY
Waterproofing & insulation



BANQUE DU LIBAN
Waterproofing



NOTRE DAME CATHEDRAL
Waterproofing, concrete repair & paint



LA VIDA SUITE HOTEL
Façade renovation



LBCI
Waterproofing & insulation



RAFIK HARIRI UNIVERSITY HOSPITAL
Waterproofing



GRAND SERAIL
Waterproofing



SAINT GEORGE HOSPITAL
Waterproofing, adhesives, grouts, sealants & concrete repair



CONVIVIUM V
Façade renovation



EL YOUSSEF MEDICAL CENTER
Waterproofing



ANNUNCIATION CHURCH
Waterproofing



FAKHREDDINE PALACE
Waterproofing



CHEHOUR MOSK
Façade treatment



SHAMS BUILDING
Façade renovation

La Siesta Resort swimming pools • **Las Salinas** waterproofing, tile adhesives, grouts & sealants • **LAU Medical Center** tile adhesives & grouts • **Lazy B** tile adhesives, grouts, sealants & additives • **Le Bristol Hotel** tile adhesives, grouts & profiles • **Le Mall** waterproofing • **Lebanese National Library** grouts • **Lebanese Regie for Tobacco** flooring • **Lebanon Fruit Juice Factory** waterproofing • **Limar Village** swimming pool • **Louise Wegmann School** concrete repair • **Luna Press** flooring • **Magic Planet** self-leveling & resilient floor adhesives • **Malak Al Taouk Restaurants** tile adhesives, grouts & sealants • **Marea** swimming pool, waterproofing, tile adhesives & concrete repair • **MDi Warehouse** flooring • **Medyar** tile adhesives, grouts, sealants, waterproofing & concrete repair • **Metropolitan Palace Hotel** gypsum plaster & swimming pool • **Military Complex** tile adhesives, grouts, sealants & concrete repair • **Naameh Power Plants** waterproofing • **Petco** warehouse flooring • **Phoenicia Hotel** waterproofing, tile adhesives & grouts • **Pinea** waterproofing, tile adhesives, grouts & sealants • **Platinum Tower** flooring & paint • **Polyclinic & Radio TV Station** waterproofing & tile profiles • **Porsche Showroom** tile adhesives, grouts & sealants • **Portemilio Resort** tennis court • **Rebound Club** sport courts • **Regent Park Tower** waterproofing • **Riviera Biscuit Factory** grouts • **Roadster Diner** tile adhesives & grouts • **Sagesse Kindergarten** waterproofing • **Saint-Coeur School** sport court • **Saint George Monastery** waterproofing • **Saint George Orthodox Church** decorative coatings • **Salim Slam Tunnel** tile adhesives & grouts • **Sama Beirut** tile profiles • **Sea Shore Resort** swimming pools • **Serum & Solutions Factory** flooring • **Sholy Red Cross Center** waterproofing, tile adhesives, grouts & sealants • **Sir Sport Venue** sport court • **Tanios Hotel** waterproofing, flooring, swimming pool, tile profiles & grouts • **Tannourine Water Company** flooring • **Tayyebat Factory** screed, tile adhesives & grouts • **The Barn Restaurant** waterproofing • **Tilal El Fanar** waterproofing, sport court, tile adhesives & grouts • **Toyota Headquarters** waterproofing • **Tripoli Port** waterproofing • **US Embassy** waterproofing • **Voco Hotel** swimming pool & expansion joints • **Wellspring School** playground • **Wooden Bakery** waterproofing • **Yarze Country Club** tile adhesives, grouts, sealants & floor treatment • **Zaitunay Bay** flooring

Head Office

CMC Building, Industrial City, Baushrieh
Tel: 01 510132 - 01 510633
Cell: 03 213002 - 03 359614
Fax: 01 497416
E-mail: cmc@cmclb.com
Web: www.cmclb.com
 CMC - Construction Material Company
 [cmc_construction_material_co](https://www.instagram.com/cmc_construction_material_co)

Showrooms

Dekwaneh: 01 681912 - 03 101852
Wata Al Msaitbeh: 01 700532 - 03 179900
Chekka: 26 540062 - 70 120024
Saida: 07 721324 - 70 173467
Zouk Mosbeh: 09 226440 - 70 143342
Zahle: 08 930911 - 76 320911

CMC Iraq

Baghdad, Karada, Muaskar Al Rashid Street
Tel: 0770 998 7444 - 0770 998 7555
Erbil, Saitaqan Cross, Koya Road
Tel: 0751 014 3590 - 0750 895 6528
Sulaymaniyah, Malik Mahmud Road
Tel: 0751 014 3594 - 0751 014 3592
E-mail: cmc@cmc-iraq.com

CMC Jordan

Amman, Khalda, Wasfi Al-Tal Street
Tel: 06 534 8833 - 07 9781 5050
E-mail: cmc@cmc-jordan.com

