

THE EXPERIENCE AND WARRANTY



www.buildtech-iraq.com

Catalog 2025



When we build, let us envision creating legacies that last forever. We pioneer a new era in the world of construction chemicals by ensuring unparalleled customer satisfaction and delivering products of the highest quality and craftsmanship.”

عندما نبني، دعونا نتخيل أننا نؤسس إرثاً يدوم إلى الأبد. نحن نرسم حقبة جديدة في عالم مواد البناء الكيميائية من خلال ضمان رضا العملاء وتقديم منتجات بأعلى معايير الجودة والإتقان.

Hussam Hilal

GENERAL MANAGER

General Manager Message

In 2011, BUILDTECH was established by Mr. Hussam Hilal in Erbil, Iraq, as a private company specialized in manufacturing chemical construction materials and supplying renowned international construction brands. From the very beginning, we have been dedicated to delivering innovative solutions and reliable services that contribute to a sustainable future in the construction industry.

At BUILDTECH, building solutions are not just about trusted products it's about trusted partnerships. This is the foundation of every relationship we build with our clients and partners.

Our Vision

Our mission is to reshape the future of construction in Iraq by offering a wide range of services, including construction chemicals, décor, coatings, and sanitary fittings. We strive to merge the rich architectural heritage of the East with cutting-edge Western building technologies, creating solutions that are both timeless and forward-thinking.

Our Values

- Commitment and Dedication: We go beyond expectations in every project we undertake.
- Integrity and Quality: We keep our promises and deliver exceptional results, earning the trust of clients and partners across Iraq and the Middle East.
- Efficiency and Expertise: We offer client-focused construction solutions that set us apart as a trusted leader in the industry.

Over the years, BUILDTECH has gained a reputation for credibility, professionalism, and high-quality services. Our success is reflected in the trust and loyalty of our clients and suppliers throughout Iraq and the Middle East. We remain committed to delivering cutting-edge solutions that define the future of construction.



Hussam Hilal

Owner/General Manager

رسالة المدير العام

في عام 2011، تأسست شركة BUILDTECH على يد السيد حسام هلال في أربيل - العراق كشركة خاصة متخصصة في تصنيع مواد البناء الكيميائية وتوريد العديد من العلامات التجارية العالمية في مجال البناء. منذ البداية، التزمت الشركة بتقديم حلول مبتكرة وخدمات موثوقة لدعم مستقبل مستدام في عالم البناء. عندما نتحدث عن حلول البناء، فإن الأمر لا يتعلق فقط بمنتجات يمكن الوثوق بها، بل يتعلق أيضاً بالأشخاص الذين يمكن الوثوق بهم. وهذا ما تجده دائماً عند التعامل مع BUILDTECH.

رؤيتنا

مهمتنا هي إعادة تشكيل مستقبل البناء في العراق من خلال تقديم خدمات متنوعة تشمل كيمائيات البناء، الديكور، الطلاءات، والتجهيزات الصحية. نسعى لدمج التراث المعماري العظيم للشرق مع أحدث تقنيات البناء من الغرب، لنقدم حلولاً تجمع بين الأصالة والابتكار.

قيمنا

- التفاني والالتزام: نحرص على تجاوز توقعات عملائنا في كل مشروع.
- المصداقية والجودة: نفي بعودنا بشفافية، مما أكسبنا ثقة العملاء والشركاء في العراق والشرق الأوسط.
- الكفاءة العالية: نوفر حلول بناء مهنية تركز على العميل، ما يعزز مكانتنا كشريك موثوق.

على مدار سنوات من العمل الناجح، تمكنت BUILDTECH من تحقيق مصداقية كبيرة وكسب ثقة العديد من العملاء والموردين في مختلف أنحاء العراق والمنطقة. نحن ملتزمون بمواصلة هذا النجاح عبر تقديم أفضل الحلول وأكثرها تطوراً.

Adhesives	06	مواد لاصقة
Tile Grouts	08	روبات البلاط
Concrete Products	09	مواد كونكريت
Concrete Repairs	09	معالجة كونكريت
Concrete Additives	09	مضافات كونكريت
Insulation Systems	11	أنظمة العزل
Thermal insulations	11	العزل الحراري
Waterproofing insulations	11	العزل المائي
Primers	16	أساسات
Additives	17	مضافات
Flooring	18	مواد الأرضيات
Screeds	18	صبات
Paints	19	دهانات
Detergents	19	مواد تنظيف
Anti-slip products	20	مواد مانعة للإنزلاق
Color enhancing products	20	مواد تعزيز اللون
Repair Products	21	مواد إصلاح
Finishing Products	22	مواد تشطيب
Primers	22	أساسات
Plasters	22	اللبخ
Fillers and paint primers	24	المعاجين وأساسات الدهان
Paints	25	الدهانات
Mosaic	26	موزاييك
Joint Products	27	مواد الفواصل
Joint Products	27	مواد فواصل
Water-stop	28	موانع تسرب
Fillers	29	مواد مالئة
Ancillary Products & Accessories	30	منتجات مساعدة واكسسوارات
Ancillary Products	30	منتجات مساعدة
Accessories	30	اكسسوارات
Solar energy systems	33	أنظمة الطاقة الشمسية
Inverters	33	انفرترات
Batteries	35	بطاريات
Systems	37	أنظمة
References	41	مشاريع

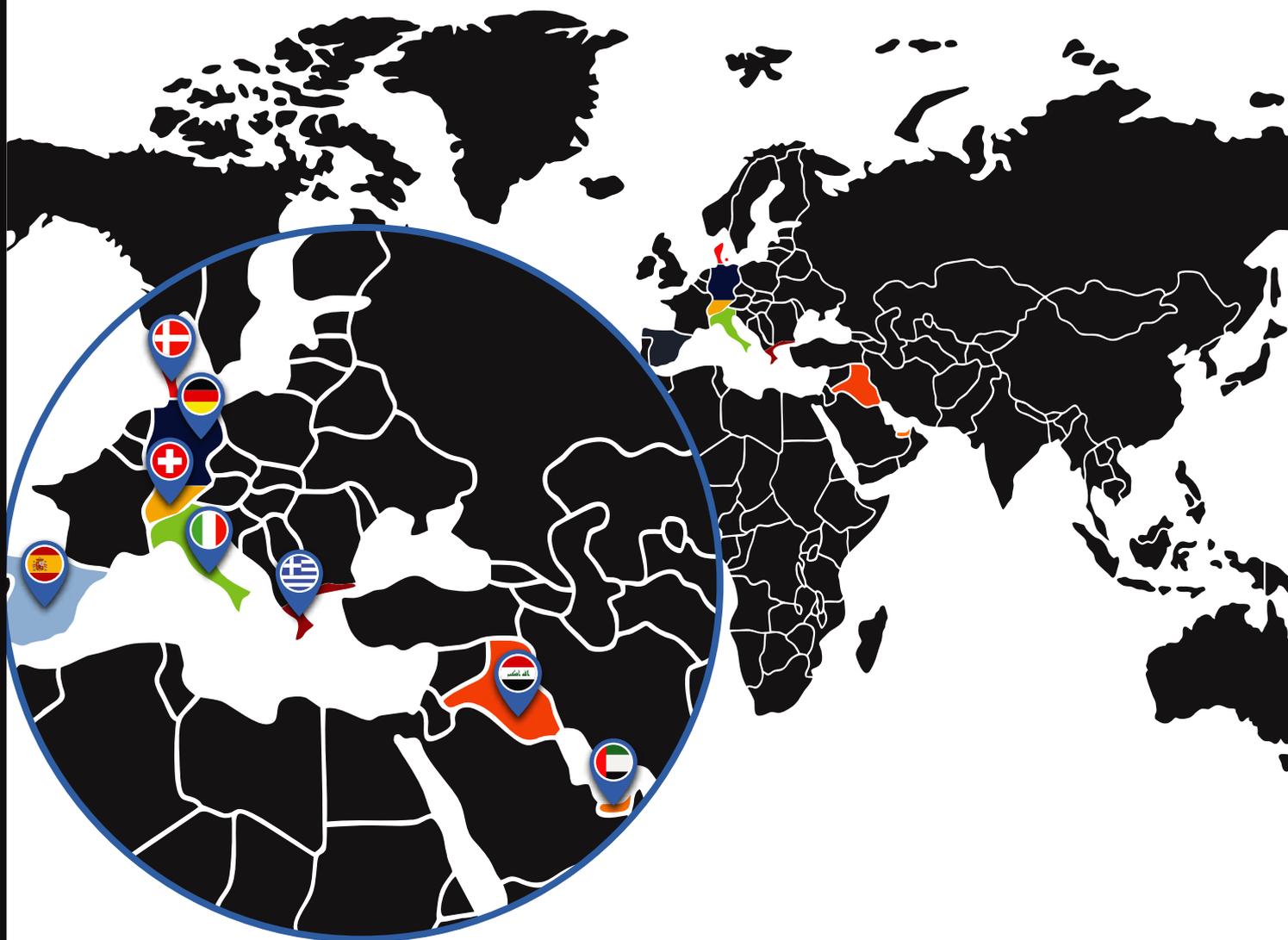
SUPPLIERS

الموردون



Our Products From Worldwide

منتجاتنا من جميع أنحاء العالم



● SIKA

● ISOBIT

● GROHE

● HEMPEL

● ONYXLINE

● HISBALIT

● ALCHIMICA

● LANTANIA

ADHESIVES

مواد لاصقة

ISOFIX 1051

Polymer modified; cement based ceramic tile adhesive. Easy to use as a thin-set tile adhesive, provides high initial and final bond strength, and excellent workability properties. Features high bonding and thixotropic properties.

Consumption: ~ 1.35 - 1.75 kg / m² per 1 mm of thickness.

C1T / C1TE



20 KG / 25 KG

أيزو فيكس 1051

لاصق بلاط سيراميك معدل بالبوليمر، ذو أساس اسمنتي. سهل الاستخدام كمادة لاصقة للبلاط الرقيق، ويوفر قوة لصق أولية ونهائية عالية، وخصائص قابلية تشغيل ممتازة. يتميز بخصائص ترابط عالية ومتغيرة الانسيابية.

التغطية: ~ 1,35 - 1,75 كغ / م² للطبقة بسماكة 1 مم.

ISO SUPER FLEX 1054

A one-component tile adhesive, specially designed with water-resistant and anti-slip properties, suitable for application on thin or thick ceramic tiles and stones, for interior or exterior walls and floors. Ideal for use in permanently wet areas and extreme weather conditions.

Consumption:

Solid fixing bed	3.3 - 5.5 kg / m ² for 3 - 5 mm thickness
Notched trowel	2 kg / m ² (on smooth surface)

C2TE S1



20 KG / 25 KG

أيزو سوبر فليكس 1054

لاصق سيراميك مركب من مكون واحد، مصمم خصيصاً بميزات مقاومة للماء ومخفضة للانزلاق، ومناسبة للتطبيق على بلاط وأحجار السيراميك ذات القاعدة الرفيعة أو السمكية، وذلك للجدران والأرضيات الداخلية أو الخارجية. يعد مثالياً للاستخدام في المناطق دائمة الرطوبة والظروف الجوية القاسية.

التغطية:

طبقة ملساء	٣,٣ - ٥,٥ كغ / م ² من أجل الحصول على سماكة ٣ - ٥ مم
مالج مسنن (مجرفة مسننة)	٢ كغ / م ² (على سطح ناعم)

ISOPOOL 1055

High performance one component cementitious adhesive, is a mixture of cement and graded sand with high polymer content, which when mixed with water forms a tile adhesive with high bonding strength and elastic properties. Suitable for indoor and outdoor bonding of all types of ceramic tiles and large stone and in dry, wet and submerged areas.

Consumption: ~ 1.3 kg / m² per 1mm of thickness.

C2TE S2



25 KG

أيزو ببول 1055

لاصق اسمنتي عالي الأداء، مكون من مركب واحد، يتكون من مزيج من الأسمنت ورمل متدرج ومحتوى عالٍ من البوليمرات، حيث يشكل عند خلطه بالماء لاصق بلاط استثنائي يتمتع بقوة ربط وخصائص مرونة عالية. يعتبر مناسب للربط الداخلي والخارجي لجميع أنواع بلاط السيراميك والحجر كبير الحجم في كل من المناطق الجافة أو الرطبة أو المغمورة بالماء بشكل دائم مع مقاومة فائقة لعدم الترهل والانزلاق وخصائص لزوجة منخفضة تؤمن تطبيق سلس وسهل.

التغطية: ~ 1,3 كغ / م² للطبقة بسماكة 1 مم.

ISOPOOL ULTRA FLEX 2K 1064

Highly flexible two-component cementitious tile adhesive, is a combination of a special cementitious binder, carefully graded sand and high polymer content, when mixed with the liquid the powder produces a high quality adhesive mortar with high bonding and elastic properties. Suitable for fixing all types of ceramic tiles and large stone indoors and outdoors in dry, wet and submerged areas.

Consumption: ~ 4.5 - 6.5 kg / m².

C2TE S2



Part A: 25 KG - Part B: 7 KG

أيزو ببول ألترا فليكس 2ك 1064

لاصق بلاط اسمنتي عالي المرونة، مكون من مركبين، يتكون من مادة رابطة أسمنتية خاصة، ورمل متدرج بشكل مدروس، ومحتوى عالٍ من البوليمرات التي تعطي عند خلط مكون البودرة مع المكون السائل مونة لاصقة عالية الجودة ذات قدرة ربط وخصائص مرونة عالية. يعتبر مناسب لتثبيت جميع أنواع بلاط السيراميك والحجر كبير الحجم في الداخل والخارج سواء في المناطق الجافة أو الرطبة أو المغمورة بالماء بشكل دائم.

التغطية: ~ 4,5 - 6,5 كغ / م².

ISO STYROBOND 1052

Cementitious adhesive and excellent bonding material for thermal insulation boards, such as polystyrene boards (XPS, EPS), Styropor, cork and Fuga. It is ideal as a thin adhesive base layer and final finishing layer on thermal insulation boards, which ensures high performance adhesion between insulation boards and cement surfaces in interior and exterior works, whether on walls or floors.

Consumption: ~ 25 kg / 4 - 5 m² / 3 - 4 mm.



25 KG

أيزو ستايروبوند 1052

طينة اسمنتية لاصقة ومادة رابطة ممتازة لألواح العزل الحراري، مثل الواح البوليسترين (XPS, EPS)، الستيروبور، الفلين والموغا. تعد مثالية كطبقة تأسيس لاصقة رقيقة وطبقة إكساء نهائي على ألواح العزل الحراري، والتي تضمن التصاق عالي الأداء بين ألواح العزل والأسطح الاسمنتية في الأعمال الداخلية والخارجية سواء على الجدران أو الأرضيات.

التغطية: ~ ٢٥ كغ / ٤ - ٥ م² / ٣ - ٤ مم.

ADHESIVES

مواد لاصقة

ISO GAS CONCRETE 1056

A one component cementitious mortar, requiring only the addition of water at the work site. Contains cement, graded sand and special additives to improve workability, adhesion and water retention. Especially designed for fixing and bonding of Auto-claved Aerated Concrete (AAC) and Acellular Lightweight Concrete (ALC) bricks, slabs and beams. Suitable for use in hot and tropical climates.



25 KG

أيزو غاز كونكريت 1056

ملاط اسمنتي مكون من مركب واحد، لا يتطلب سوى إضافة الماء في موقع العمل. يحتوي على الاسمنت والرمل المتدرج وإضافات خاصة لتحسين قابلية العمل والالتصاق والاحتفاظ بالماء. مصمم بشكل خاص لتثبيت وربط الطوب والألواح والعوارض المصنوعة من الخرسانة الخلوية المعقمة (AAC) والخرسانة الخلوية الخفيفة (ALC). مناسب للاستخدام في الظروف المناخية الحارة والاستوائية.

ISO BLOCK 1057

A one-component premixed cementitious mortar intended for laying and fixing concrete, clay bricks and other similar masonry units. It has high bonding strength and water retention properties. It is a mixture of selected cement, natural sand and special additives to improve performance.



25 KG

أيزو بلوك 1057

مونة اسمنتية مسبقة الخلط مكونة من مركب واحد، مخصصة لوضع وتثبيت الطوب الخرساني والطيني ووحدات البناء الأخرى المماثلة. تمتلك قوة ارتباط ممتازة وخصائص احتجاز عالية للماء. وهي خليط من الاسمنت والرمل الطبيعي المختار وإضافات خاصة لتحسين الأداء.

ISO TECHNO FIX 1053

High-performance, single-component, pre-mixed cementitious tile adhesive that combines cement, a carefully graded aggregate, polymers, and specialized additives. It boasts excellent bond strength and thixotropic properties, making it ideal for both indoor and outdoor applications to bond all types of tiles, including ceramic, porcelain, and natural stones like marble and quartz.

Consumption: ~ 1.3 kg / m² per 1 mm of thickness.



25 KG

أيزو تيكنو فيكس 1053

لاصق بلاط إسمنتي عالي الأداء، أحادي المكون، جاهز للاستخدام، يحتوي على الإسمنت، الرمل المتدرج بعناية، بوليمرات، وإضافات خاصة. يتميز بقوة التصاق ممتازة وخصائص تكسوتروبية، مما يجعله مثالي للتطبيقات الداخلية والخارجية على حد سواء، حيث يمكن استخدامه لتثبيت جميع أنواع البلاط، بما في ذلك السيراميك والبورسلان والأحجار الطبيعية مثل الرخام والكوارتز.

التغطية: ~ 1.3 كغ / م² للطبقة بسماكة 1 مم.

تصنيف اللواصق

إسمنتي (C)	ريزيني جاهز (D)	ريزيني تفاعلي (R)
عادي (1) أو محسن (2)	غير قابل للإنزلاق (T)	يمهل وقتاً أطول للصق البلاط على اللاصق الممدود وتسوية وضعيته، لاسيما في أحوال غير ملائمة كشمس أو حرارة عالية، هواء قوي، مساحة عالية الأمتصاص...
مع مدة إضافية للتنفيذ (E)	مرن (S1)	للصق بلاط على مساحات قابلة للتحرك (كالمساحات المعرضة لتغيرات قصوى بدرجة الحرارة) أو للإلتواء (كألواح الجفصين)
	مرن جداً (S2)	

ADHESIVE CLASSIFICATION

Cementitious	Dispersion resin	Reaction resin	Cementitious adhesives are the most common and reliable. Resinous and Dispersion resin adhesives have specialized applications.
1 (normal) or 2 (improved)			Improved adhesives have a higher performance than normal ones
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)

TILE GROUTS

روبات البلاط

MAXGROUT 1010

A polymer-rich cementitious compound used to fill tile joints. It is a mixture of selected cement, graded filler granules and polymer, which when mixed with water forms a hard and durable joint filler that can be used to fill tile joints.

Consumption: $((W+L) / (W \times L)) \times T \times J \times 2.5 = \text{kg} / \text{m}^2$
 W = Width of tile (in mm) L = Length of tile (in mm)
 T = Depth of joint (in mm) J = Width of joint (in mm)
 Note: The consumption calculated according to the previous equation is subject to a tolerance of $\pm 10\%$.

CG1



20 KG

ماكس غراوت 1010

مركب اسمنتي غني بالبوليمر يستخدم لملء فواصل البلاط، وهو عبارة عن مزيج من الاسمنت المختار وحبيبات تعبئة متدرجة وبوليمر، والتي تشكل عند مزجها مع الماء حشو فواصل قاسية ومتينة والتي يمكن أن تستخدم لتعبئة فواصل البلاط.

التغطية: $((\text{ض}+\text{ل}) / (\text{ض} \times \text{ل})) \times \text{ق} \times \text{ع} \times 2.5 = \text{كغ} / \text{م}^2$
 ض = عرض البلاط (مم) ل = طول البلاط (مم)
 ق = عمق الفاصل (مم) ع = عرض الفاصل (مم)
 ملاحظة: يخضع الاستهلاك المحسوب وفق المعادلة السابقة لتفاوت بمقدار $\pm 10\%$.

ISO GROUT PLUS

Cementitious, single component, polymer modified, water resistant tile joint filler mortar (grout). Consists of cement, special polymers, additives and pigments, which when mixed with water produces a special grout designed for filling wide joints of tiles up to 12 mm.

Consumption: $((W+L) / (W \times L)) \times T \times J \times 2.5 = \text{kg} / \text{m}^2$
 W = Width of tile (in mm) L = Length of tile (in mm)
 T = Depth of joint (in mm) J = Width of joint (in mm)
 Note: The consumption calculated according to the previous equation is subject to a tolerance of $\pm 10\%$.

CG2WA



5 KG

أيزو غراوت بلس

مونة حشو فواصل بلاط أسمنتية (روبة)، مكونة من مركب واحد، معدلة بالبوليمر ومقاومة للماء. مؤلفة من الاسمنت وبوليمرات خاصة ومواد مضافة وأصباغ، والتي عند خلطها مع الماء تنتج روبة مميزة مصممة لحشو فواصل بلاط عريضة تصل حتى 12 مم.

التغطية: $((\text{ض}+\text{ل}) / (\text{ض} \times \text{ل})) \times \text{ق} \times \text{ع} \times 2.5 = \text{كغ} / \text{م}^2$
 ض = عرض البلاط (مم) ل = طول البلاط (مم)
 ق = عمق الفاصل (مم) ع = عرض الفاصل (مم)
 ملاحظة: يخضع الاستهلاك المحسوب وفق المعادلة السابقة لتفاوت بمقدار $\pm 10\%$.

ISOGROUT 3030

Cementitious, single component, polymer modified tile joint filler mortar (grout). Consists of cement, special polymers, additives and pigments, which when mixed with water produces a special grout designed for filling wide tile joints up to 4 mm. Provides a smooth, attractive and durable finish for interior and exterior applications.

Consumption: $((W+L) / (W \times L)) \times T \times J \times 2.5 = \text{kg} / \text{m}^2$
 W = Width of tile (in mm) L = Length of tile (in mm)
 T = Depth of joint (in mm) J = Width of joint (in mm)
 Note: The consumption calculated according to the previous equation is subject to a tolerance of $\pm 10\%$.

CG1



20 KG

أيزو غراوت 3030

مونة حشو فواصل بلاط أسمنتية (شريت)، مكونة من مركب واحد، معدلة بالبوليمر. مؤلفة من الاسمنت وبوليمرات خاصة ومواد مضافة وأصباغ، والتي عند خلطها مع الماء تنتج روبة مميزة مصممة لحشو فواصل بلاط عريضة تصل حتى 4 مم. توفر تشطيب نهائي ناعم وجذاب ودائم للتطبيقات الداخلية والخارجية.

التغطية: $((\text{ض}+\text{ل}) / (\text{ض} \times \text{ل})) \times \text{ق} \times \text{ع} \times 2.5 = \text{كغ} / \text{م}^2$
 ض = عرض البلاط (مم) ل = طول البلاط (مم)
 ق = عمق الفاصل (مم) ع = عرض الفاصل (مم)
 ملاحظة: يخضع الاستهلاك المحسوب وفق المعادلة السابقة لتفاوت بمقدار $\pm 10\%$.

ISOGROUT 3030 SH

One component, white tile grout combining of cement with selected fillers and admixtures. formulated to fills the spaces between tiles for interior and exterior floors.

Consumption: 1 Kg for grouting joints 28 meter long, 4 mm wide and 3mm deep subject to $\pm 10\%$ tolerance.



20 KG

أيزو غراوت 3030 إس أتش

روبة بيضاء اللون لحشو فواصل البلاط (شريت)، مكونة من مركب واحد مؤلف من الإسمنت مع مواد مالئة ومضافات مختارة. مصمم لملء الفواصل بين بلاط الأرضيات في التطبيقات الداخلية والخارجية.

التغطية: 1 كغ لحشو فواصل بطول 28 متر وعرض 4 مم وعمق 3 مم مع مراعاة نسبة التسامح $\pm 10\%$.

ISO GROUT 3500

Cementitious, single component, polymer modified, water resistant tile joint filler mortar (grout). Consists of cement, special polymers, additives and pigments, which when mixed with water produces a special grout designed for filling wide tile joints up to 12 mm. Provides a smooth, attractive and durable finish for interior and exterior applications.

Consumption: $((W+L) / (W \times L)) \times T \times J \times 2.5 = \text{kg} / \text{m}^2$
 W = Width of tile (in mm) L = Length of tile (in mm)
 T = Depth of joint (in mm) J = Width of joint (in mm)
 Note: The consumption calculated according to the previous equation is subject to a tolerance of $\pm 10\%$.



20 KG

أيزو غراوت 3500

مونة حشو فواصل بلاط أسمنتية (روبة)، مكونة من مركب واحد، معدلة بالبوليمر ومقاومة للماء. مؤلفة من الاسمنت وبوليمرات خاصة ومواد مضافة وأصباغ، والتي عند خلطها مع الماء تنتج روبة مميزة مصممة لحشو فواصل بلاط عريضة تصل حتى 12 مم. توفر تشطيب نهائي ناعم وجذاب ودائم للتطبيقات الداخلية والخارجية.

التغطية: $((\text{ض}+\text{ل}) / (\text{ض} \times \text{ل})) \times \text{ق} \times \text{ع} \times 2.5 = \text{كغ} / \text{م}^2$
 ض = عرض البلاط (مم) ل = طول البلاط (مم)
 ق = عمق الفاصل (مم) ع = عرض الفاصل (مم)
 ملاحظة: يخضع الاستهلاك المحسوب وفق المعادلة السابقة لتفاوت بمقدار $\pm 10\%$.

CONCRETE REPAIRS

معالجة كونكريت

ISORELEASE 2075

Pre-mixed powder, to facilitate the removal of molds, applied to the dry and colored surface hardener before applying the stamping mold on concrete. It is a mixture of hydrophobic material with high quality pigments to provide distinctive colors and doesn't cause damage to the mold or the texturing tool.

Consumption: 4 - 6 kg / m².



12 KG

أيزو ريليس 2075

عامل خاص لتسهيل إزالة القوالب، عبارة عن بودرة مخلوطة بشكل مسبق، يتم تطبيقه على مقسي السطح الجاف والملون قبل استخدام قالب التطبيق على الخرسانة. وهو عبارة عن مزيج من مادة كارهة للماء (هيدروفوبية) مع أصباغ ذات جودة عالية، بهدف توفير ألوان مميزة متكاملة أو متضادة على سطح الخرسانة وبذلك لا تتسبب بأي أضرار لقالب التطبيق أو أداة تشكيل السطح.

التغطية: ٤ - ٦ كغ / م^٢.

ISOSHAKE 2070

A ready-to-use colored concrete hardener, applied as a dry powder to freshly poured and levelled concrete. It is hard cement based to create , abrasion resistant, colorful and dense interior and exterior floors.

Consumption:

Light color: 5 - 7 kg / m²

Dark color: 3 - 5 kg / m²



25 KG

أيزو شيك 2070

مقسي ملون لأسطح الخرسانة جاهز للاستخدام، يتم تطبيقه كمسحوق جاف على الخرسانة الحديثة الصب والتي تم تسويتها. وهو ذو أساس اسمنتي لإنشاء أرضيات داخلية وخارجية صلبة ومقاومة للتآكل وملونة وكثيفة.

التغطية:

الألوان الفاتحة: ٥ - ٧ كغ / م^٢.

الألوان الغامقة: ٣ - ٥ كغ / م^٢.

CONCRETE ADDITIVES

مضافات كونكريت

ISOBOND S.B.R 1030

Synthetic emulsion of styrene butadiene rubber used as an additive. It is designed for use as an integral bonding agent as well as to improve the waterproofing and adhesion properties of cement based products such as slurry bonding coats, plasters, screeds and tile adhesives.

Consumption: Depending on usage.



1KG / 5 KG / 20 KG / 25 KG

أيزو بوند إس.بي.آر 1030

مستحلب صناعي لمطاط ستايرين بوتادين يستعمل كمادة مضافة، تم تصميمه للاستخدام كعامل ربط متكامل بالإضافة لتحسين خصائص العزل المائي والالتصاق في المنتجات القائمة على الاسمنت مثل مونة الربط سهلة الجريان، والليخ، والسكريد، ولواصق البلاط.

التغطية: يعتمد على الاستخدام.

ISOBOND S.B.R 1033

A liquid polymeric bonding agent based on styrene butadiene emulsion, used as a waterproofing and bonding agent in concrete and cement mortar. It improves the physical properties of cement such as waterproofing and adhesion strength in cement mortar and slurry bonding coats.

Consumption: Depending on usage.



1KG / 5 KG / 20 KG / 1000 KG IBC

أيزو بوند إس.بي.آر 1033

معامل ربط بوليمري سائل مكون من مستحلب الستايرين بوتادين، يستخدم كعامل عازل للماء وعامل ربط في الخرسانة والمونة الاسمنتية. يحسن من الخصائص الفيزيائية للاسمنت مثل عازلية الماء وقوة الالتصاق في المونة الاسمنتية ومونة الربط الاسمنتية سهلة الجريان.

التغطية: يعتمد على الاستخدام.

ISOBOND PLUS 1036

A special high specification version of a highly stable emulsion of styrene butadiene rubber (S.B.R) designed based on a multi-purpose polymer, which when added to cement and aggregate mixture, improves its adhesion, mechanical properties, plasticity, thixotropy, water retention and overall workability.

Consumption:

Bonding slurry	300-310g/m ² /mm
Preparation of render	60-70g/m ² /mm
Scratch-coat layers for render	220-230g/m ² /mm
Bonding screed from 10 -32 mm	40-50g/m ² /mm
Filling cavities & cracks	50-60g/m ² /mm



1KG / 4 KG / 20 KG / 1000 KG

أيزو بوند بلس 1036

نسخة خاصة عالية المواصفات لمستحلب عالي الاستقرار للستايرين بوتادين المطاطي (S.B.R) المصمم بناءً على البوليمر متعدد الأغراض، والذي عند إضافته إلى خليط الاسمنت والركام، فإنه يحسن التصاقه، وخصائصه الميكانيكية، ولدونته، وتغير الانسيابية، واحتباس الماء، وقابلية التشغيل بشكل عام.

التغطية:

٣٠٠-٣١٠ غ/م ^٢ /مم	مونة ربط سهلة الجريان
٦٠-٧٠ غ/م ^٢ /مم	تحضير مونة الليخ
٢٢٠-٢٣٠ غ/م ^٢ /مم	كثافة خشنة كأساس لليخ
٤٠-٥٠ غ/م ^٢ /مم	رابط لعدد التسوية ذات السماكة من ١٠-٣٢ ملم
٥٠-٦٠ غ/م ^٢ /مم	ملء الفجوات والشقوق

CONCRETE ADDITIVES

مضافات كونكريت

ISO SMART CURING W 1035

A white, ready-to-use curing liquid spray application forms a slightly flexible, air-and water-impermeable layer on the concrete. It provides effective protection against rapid evaporation of water in the concrete, whether exposed to direct sunlight or under conditions that cause rapid drying such as wind, low humidity, high ambient temperatures or concrete temperatures.

Consumption: ~ 0.2 - 0.5 kg / m².



20 KG / 1000 KG

أيزو سمارت كيورينغ دبليو 1035

سائل معالجة أبيض اللون، جاهز للاستخدام، يتم تطبيقه بالرش، حيث يشكل على الخرسانة طبقة مرنة قليلاً غير نافذة للماء والهواء. يوفر حماية فعالة ضد التبخر السريع للمياه في الخرسانة، سواءً تعرضت لأشعة الشمس المباشرة أو كانت تحت ظروف تسبب الجفاف السريع مثل الرياح أو الرطوبة المنخفضة أو ارتفاع درجات الحرارة المحيطة أو درجات حرارة الخرسانة.

التغطية: ~ 0.2 - 0.5 كغ / م².

ISO SMART CURING EP 1040

Concrete curing liquid, composed of a low viscosity paraffin wax emulsion. It is sprayed onto freshly poured concrete, which in turn forms a white layer that reflects most of the sunlight and protects the concrete from moisture loss (evaporation of water) during the initial hardening stages, thus ensuring complete hydration of the cement, which is essential for the concrete to maintain its physical properties at its optimum.

Consumption: 0.2 - 0.4 kg / m².



20 KG / 1000 KG

أيزو سمارت كيورينغ إي بي 1040

سائل معالجة للخرسانة، مكون من مستحلب لشمع البارافين منخفض اللزوجة. يتم رشه على الخرسانة المطبقة حديثاً، والذي بدوره يشكل طبقة بيضاء تعكس معظم ضوء الشمس وتحمي الخرسانة من فقدان الرطوبة (تبخر الماء) خلال مراحل التصليب الأولي مما يضمن الإمالة الكاملة للأسمت، وهو أمر ضروري كي تحافظ الخرسانة على خصائصها الفيزيائية بالشكل الأمثل.

التغطية: 0.2 - 0.4 كغ / م².

ISO FIBER 1006

High density monofilament polypropylene fiber is mainly used to reduce shrinkage cracks in the plastic stage and cracks resulting from final hardening, as well as to improve the overall performance of concrete against cracking, and it also provides excellent distribution and finishability. It is a very fine monofilament with a diameter of 18 microns and cut in lengths of 6, 12 and 18 mm.



600 g / 18 mm - 600 g / 12mm - 100 g / 6mm

أيزو فايبر 1006

ألياف بولي بروبيلين أحادية الخيط عالية الكثافة تستخدم بشكل أساسي لتقليل شقوق الانكماش في المرحلة اللدنة والشقوق الناتجة عن التصلب النهائي، بالإضافة إلى تحسين أداء الخرسانة ضد التشققات بشكل عام، كما أنه يوفر توزيع وقابلية تشطيب ممتازة، وهو عبارة عن خيوط مفردة دقيقة للغاية يبلغ قطرها 18 ميكرون ومقطعة بأطوال 6 و 12 و 18 مم.



ISOSHAKE 2070

ISO SMART CURING W 1035

THERMAL INSULATIONS

العزل الحراري

ISO-XPS 3000

Solid thermal insulation panels based on polystyrene, with a rough surface that improves the adhesion and stability of adhesives and smoothing and leveling compounds on the surface of the panels that have square corners and overlapping edges. It has a high compressive strength that gives it the ability to form a solid homogeneous base, which effectively increases the durability of the entire thermal insulation system applied.



أيزو-إكس بي إس 3000

ألواح صلبة عازلة للحرارة تعتمد على البوليستيرين، مع سطح خشن يحسن من التصاق وثبات المواد اللاصقة ومركبات التعويم والتسوية على سطح اللوح الذي يمتلك زوايا مربعة وحواف متراكبة. تتمتع بقوة انضغاط عالية تمنحها القدرة على أن تكون قاعدة صلبة متجانسة مما يزيد بشكل فعال من متانة نظام العزل الحراري المطبق بأكمله.

WATERPROOFING INSULATIONS

العزل المائي

ISO FLEX 1060

A flexible polymer modified cementitious coating that waterproofs and protects concrete structures and cement screeds, suitable for interior and exterior applications. It forms a highly resistant waterproof membrane with excellent adhesion and crack tolerance, suitable for drinking water storage facilities, tanks, dams, basements and foundations.

Consumption: ~ 1.8 kg / m² / mm.



Part A: 15 KG - Part B: 5 KG

أيزو فليكس 1060

طلاء اسمنتي مرن معدل بالبوليمر يعمل على عزل الماء وحماية الهياكل الخرسانية وقواعد التسوية الاسمنتية، وهو مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية. يشكل غشاء عازل للماء ذو مقاومة عالية مع قوة التصاق ممتازة وقدرة عالية على التعامل مع الشقوق وهو مناسب للمنشآت المخصصة لحفظ مياه الشرب والخزانات والسدود والأقبية والأساسات.

التغطية: ~ 1.8 كغ / م² / مم.

ISOFLEX ELASTIC 1062

A highly flexible polymer modified cementitious coating that waterproofs and protects concrete structures and cement screeds, suitable for interior and exterior applications. It forms a highly resistant waterproof membrane with excellent bonding strength and is suitable for drinking water storage facilities, tanks, dams, basements and foundations.

Consumption:

Two (2) coats are always required.

1st coat consumption approx. 1-1.5 kg / m².

2nd coat consumption approx. 0.8-1 kg / m².

The above figures are theoretical for a smooth apply on a flat surface and don't consider substrate profile and wastage. Three coats may be required in areas of extremely high water infiltration.



Part A: 20 KG - Part B: 10 KG

أيزو فليكس إيلاستك 1062

طلاء اسمنتي عالي المرونة معدل بالبوليمر يعمل على عزل الماء وحماية الهياكل الخرسانية وقواعد التسوية الاسمنتية، وهو مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية. يشكل غشاء عازل للماء ذو مقاومة عالية مع قوة ربط ممتازة وهو مناسب للمنشآت المخصصة لحفظ مياه الشرب والخزانات والسدود والأقبية والأساسات.

التغطية: يجب دائماً وضع طبقتين

استهلاك الطبقة الأولى حوالي 1-1.5 كغ / م²

استهلاك الطبقة الثانية حوالي 0.8-1 كغ / م²

الأرقام المذكورة أعلاه نظرية لتطبيق سلس على سطح مستو ولا تأخذ في الاعتبار شكل الركيزة والهدر. قد تكون هناك حاجة إلى ثلاث طبقات في المناطق التي يحتمل فيها حدوث تسرب مرتفع للمياه.

ISO-ROOF GUARD 1066

A high performance, one-component, styrene acrylic based, elastomeric waterproofing coating. Designed to provide a flexible, strong and waterproof membrane. It is also resistant to all weather conditions and UV rays, as well as providing long-term substrate protection.

Consumption: ~ 1 kg / m² / 500 µm.



5 KG / 20 KG

أيزو-رووف غارد 1066

طلاء مطاطي عالي الأداء مانع لتسرب المياه، من مكون واحد، مصنع بشكل أساسي من الستايرين أكريليك. تم تصميمه من أجل تأمين طبقة غشاء عازلة مرنة وقوية ومقاومة للماء. كما أنه مقاوم لجميع الظروف الجوية والأشعة فوق البنفسجية، بالإضافة لتأمين حماية طويلة الأمد للركيزة.

التغطية: ~ 1 كغ / م² / 500 ميكرون.

ISO-SHEILD COAT F 1068

A high performance, one-component, special styrene acrylic based, elastomeric waterproofing coating. Designed to provide a flexible, strong and waterproof membrane. It is also resistant to all weather conditions and UV rays, as well as providing long-term substrate protection.

Consumption: ~ 200g / m² / 100 µm.



5 KG / 20 KG

أيزو-شيلد كوت إف 1068

طلاء مطاطي عالي الأداء مانع لتسرب المياه، من مكون واحد، مصنع بشكل أساسي من ستايرين أكريليك خاص. تم تصميمه من أجل تأمين طبقة غشاء عازلة مرنة وقوية ومقاومة للماء. كما أنه مقاوم لجميع الظروف الجوية والأشعة فوق البنفسجية، بالإضافة لتأمين حماية طويلة الأمد للركيزة.

التغطية: ~ 200 غ / م² / 100 ميكرون.

WATERPROOFING INSULATIONS

العزل المائي

ISO HYDROCUT 1075

A two-component, acrylic polymer-reinforced, cementitious waterproofing mortar used as a waterproof primer over cementitious materials and concrete in interior and exterior applications. Withstands negative and positive hydrostatic pressure and forms a hard, durable, highly alkaline layer that protects concrete and other mineral substrates from the effects of acid gases, chlorides and water ingress.

Consumption: 6 kg / m² / 3 mm.



Part A: 20 KG - Part B: 5 KG

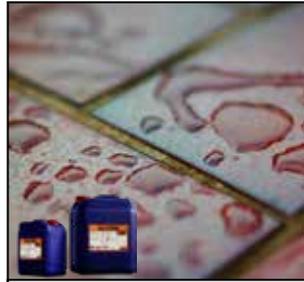
أيزو هايدروكات 1075

مونة اسمنتية عازلة للماء مكونة من مركبين معززة ببوليمر الأكريليك، تستخدم كبطانة ليخ مقاومة للماء فوق المواد الاسمنتية والخرسانة في التطبيقات الداخلية والخارجية. يتعامل مع الضغط الهيدروستاتيكي السلبي والإيجابي ويشكل طبقة صلبة ومثبتة وعالية القلوية تحمي الخرسانة والركائز المعدنية الأخرى من تأثيرات الغازات الحمضية والكlorيدات ودخول الماء.
التغطية: ٦ كغ / م² / ٣ مم.

ISO STONE 1090

A one-component water-repellent impregnation, a colorless liquid based on a mixture of active silanes and siloxanes. It penetrates well into the open pores of the substrate, providing permanent water resistance, while allowing water vapor to diffuse in both directions, therefore it is suitable for the protection of concrete structures, surface bricks, exposed concrete blocks, natural and artificial stone. Suitable for use in hot and tropical climates.

Consumption: 0.2 - 1 kg / m²



شفاف Transparent 5 KG / 20 KG / 25 KG

أيزو ستون 1090

مادة تشريب طاردة للماء مكونة من مكون واحد، وهو عبارة عن سائل عديم اللون يعتمد على خليط من السيلانات والسيلوكونات النشطة. يخترق المسام المفتوحة في الركيبة بشكل جيد، مما يوفر مقاومة دائمة للماء، بينما يسمح بانتشار بخار الماء في كلا الاتجاهين، بالتالي هو مناسب لحماية الهياكل الخرسانية، والطوب السطحي، والكتل الخرسانية المكشوفة، والحجر الطبيعي والاصطناعي. مناسب للاستخدام في الظروف المناخية الحارة والاستوائية.
التغطية: ٠,٢ - ١ كغ / م².

ISO WATER PLUG 1077

A one-component, fast-setting, pre-mixed and packaged cementitious grout that stops water runoff or active moisture seepage through holes or cracks in concrete or brick walls.



5 KG

أيزو ووتر بلوغ 1077

طينة اسمنتية مكونة من مركب واحد، سريعة التصلب، مخلوطة ومعبأة بشكل مسبق، تعمل على إيقاف المياه الجارية أو تسرب الرطوبة النشطة من خلال الثقوب أو الشقوق في الخرسانة أو الجدران المبنية من الطوب.

AQUASMART - TC 2K POOL PROTECT

Top-coat for UV protection of pool coatings from two components, water-based, aliphatic coating with exceptional resistance to chlorine-treated water as well as UV resistance. It prevents the epoxy coat gives a washed-out look over time.



0.96 KG

أكواسمارت TC 2K بول بروتيكت

طبقة نهائية للحماية من الأشعة فوق البنفسجية لطلاء حمامات السباحة، وهو طلاء من مركبين قائم على الماء مع مقاومة استثنائية للمياه المعالجة بالكلور وكذلك مقاومة للأشعة فوق البنفسجية. يمنع من إعطاء طبقة الإيبوكسي مظهر باهت مع مرور الوقت.

EPOXY RESIN - 21 - T

Two-component thixotropic epoxy paste with outstanding bonding capabilities. The product is 100 % solids therefore after hardening no shrinkage occurs. It has excellent resistance to alkaline and acidic environments as well as very good resistance to oils and solvents.



0.99 KG

إيبوكسي ريزين 21 - T

معجونة إيبوكسي غير قابلة للانزلاق، مؤلفة من مركبين مع قدرة ربط قوية. تتكون من 100% من المواد الصلبة لذلك لا يحدث انكماش بعد التصلب. تتميز بمقاومة ممتازة للبيئات القلوية والحمضية بالإضافة إلى مقاومة جيدة جداً للزيوت والمذيبات.

WATERPROOFING INSULATIONS

العزل المائي

EPOXY RESIN 51-POOL

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



6 KG

إيبوكسي ريزين 51 - بوول

طلاء إيبوكسي مؤلف من مركبين. لا يحتوي على مذيب، لأحواض السباحة و خزانات المياه. يصلح أيضاً لحماية البيتون والمساحات المعدنية. لديه مقاومة عالية للمواد الكيميائية. يمنع نمو الفطريات والبكتيريا.

HYPERDESMO® - 2K - W

Two-component solvent-free PU elastomeric (over 100 %) coating for tanks waterproofing. Certified suitable for potable water tanks. Used on concrete and metal.



9 KG - 24 KG

هايبرديسمو 2K - W

طلاء بوليوريثان من مركبين، لا يحتوي على مذيب، مطاطي (أكثر من 100%) لعزل الخزانات. حاصل على شهادة صلاحية استعمال في خزانات مياه الشرب. يستعمل على البيتون والحديد.

HYPERDESMO® ADY

One-component polyurethane fluid which cures with the humidity in the atmosphere to produce a transparent membrane with uniform adhesion over the entire surface. excellent mechanical, chemical, thermal, UV and natural element resistance properties.



Transparent

20 KG

هايبرديسمو ADY

سائل بولي يوريثان أحادي المكون يتصلب مع رطوبة الجو لتكوين غشاء شفاف يتميز بالتماسك الموحد على كامل السطح. يتميز هذا السائل بخصائص ممتازة لمقاومة العوامل الميكانيكية والكيميائية والحرارية والأشعة فوق البنفسجية وعوامل الطبيعة.

HYPERDESMO® - ADY - E

One-component elastomeric (over 300 %) polyurethane coating for protection and UV resistance. Used on Hyperdesmo Classic, C-LV and concrete. Glossy finish. Breathable.



4 KG / 20 KG

هايبرديسمو ADY - E

طلاء بوليوريثان مطاطي (أكثر من 300%) للحماية من أشعة الشمس ما فوق البنفسجية، يستعمل على هايبرديسمو كلاسيك، C-LV والبيتون. مظهره لامع، منفذ للبخار.

HYPERDESMO® CLASSIC

One-component elastomeric (over 500 %) polyurethane coating for foundations, roofs, water tanks, bathrooms, planters, bridges... Used on concrete, wood and metal, Breathable.



1KG - 6 KG - 25 KG

هايبرديسمو كلاسيك

طلاء من البوليوريثان مطاطي (أكثر من 500%) لعزل الأساسات، الأسطح، خزانات المياه، الحمامات، أحواض الزرع، الجسور... يستعمل على البيتون، الخشب، الحديد و القرميد، منفذ للبخار.

WATERPROOFING INSULATIONS

العزل المائي

HYPERDESMO® - C - LV

One-component low-viscosity elastomeric (over 450 %) polyurethane coating for foundations, roofs, water tanks, bathrooms, planters and bridges... Can be applied without thinning. Used on concrete, wood and metal. Breathable.



25 KG

هايبرديسمو C-LV

طلاء بوليوريثان، منخفض اللزوجة، مطاطي (أكثر من ٤٥٠٪) لعزل الأساسات، الأسطح، خزانات المياه، الحمامات، أحواض الزرع والجسور... يتم مده دون تخفيف. يستعمل على البيتون، الخشب، الحديد والقرميد. منفذ للبخر.

HYPERDESMO® - LV

Simple solution for waterproofing and protection from one component liquid polyurethane. It produces a durable and highly elastic membrane with strong adhesion to all exposed waterproofing applications such as concrete or metal roofs, bitumen membranes refurbishment, and protection. It is a low viscosity version of HYPERDESMO®-CLASSIC. Can be applied without thinning.



25 KG

هايبرديسمو LV

طلاء من مادة البوليوريثان، ينتج غشاءً متين ومرن للغاية مع التصاق قوي للعديد من أنواع الأسطح وجميع تطبيقات العزل المائي المكشوفة مثل الأسطح الخرسانية، الأسقف المعدنية، تجديد أغشية البيتومين والحماية. وهو نسخة مخفضة اللزوجة من HYPERDESMO®-CLASSIC. يتم مده من دون تخفيف.

HYPERDESMO® - PB - 2K

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



(A+B) 40 L

هايبرديسمو PB-2K

طلاء من مركبين (بوليوريثان + بيتومين)، ذو مرونة ومطاطية عالية (أكثر من 2000%) لعزل أماكن غير معرضة للشمس: الأساسات، أحواض الزرع، المطابخ، الحمامات، والشرفات (تحت البلاط). يمكن مده بطبقات سميكة دون فقاعات. حاجز للبخر.

HYPERDESMO® - S - WR

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



25 KG

هايبرديسمو S-WR

طلاء بوليوريثان مطاطي (أكثر من 1000%) لعزل المساحات الغير معرضة للشمس: الأساسات، المطابخ، الحمامات و الشرفات (تحت البلاط). يستعمل على البيتون، الخشب والحديد. سهل الاستعمال حتى على مساحات عمودية، منفذ للبخر.

HYPERDESMO® - T

One-component transparent elastomeric (over 350 %) polyurethane coating. UV resistant. Used on tiles, stone, marble, concrete, wood and metal. Glossy finish, Breathable.



4 L

هايبرديسمو T

طلاء بوليوريثان مطاطي (أكثر من 350%) لا يتأثر بأشعة الشمس فوق البنفسجية. يستخدم على البلاط، الحجر، الرخام، البيتون، الخشب والمعادن. يعطي مظهر لامع، منفذ للبخر.

WATERPROOFING INSULATIONS

العزل المائي

HYPERDESMO® AQUA

Very fast drying water based thixotropic fully aliphatic polyurethane. With high UV resistance and reflection. It can be applied on vertical and horizontal substrates (concrete, metal, wood, polyurethane foam and acrylic), Paintable.



12 KG

هايبرديسمو أكوا

طلاء بوليوريثان أليفتي أساسه مائي، سريع النشاف وغير قابل للانزلاق. مقاوم ممتاز للأشعة فوق البنفسجية وعاكس للأشعة الشمس. يستخدم على كافة الأسطح الشاقولية والأفقية (كالبيتون، المعدن، الخشب وفوم البوليوريثان والأكريليك). قابل للتلوين.

HYPERDESMO®

Waterproofing Leadership

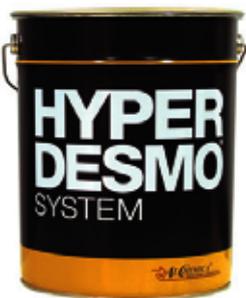


Polyurethane coatings cure to form totally seamless membranes regardless of surface complexity in terms of shape and existing installations. They do not add any significant load on lightweight decks and roofs. They are easy to apply. Their repair and maintenance are quick and low cost. To provide effective 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).

- 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
- Color variety

يشكل طلاء البوليوريثان بعد أن ينشف غشاء متواصلا مهما كانت المساحة معقدة من حيث الشكل والمنشآت القائمة عليها. وهو يضيف جمولة 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 ذو فعالية يتوقع أن تدوم ٢٥ سنة على الأقل، لمعدل ١,٥ كغ / م^٢ مصدق من الإتحاد الأوروبي).

- الالتصاق 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 ٢٠٠٠٪، لتحمل تحرك المبنى
- مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية
- مقاومة ممتازة للحرارة يبقى فعال من ٤٠ درجة تحت الصفر إلى ٨٠ درجة مئوية
- منفذ للبخار: يسمح بتسرب بخار الماء من المساحة ومن داخل المبنى
- غير سام: بعد أن ينشف
- ألوان عديدة



WATERPROOFING INSULATIONS

العزل المائي

Shingle

Waterproof bituminous mat, used as a final coating on sloped roofs. Easy to apply, gives a decorative look. Non-sticky and non-slip during application due to its sandy underside.



شينجل

حصيرة بيتومينية عازلة للماء، تستخدم كطبقة نهائية على الأسطح المائلة. سهلة التطبيق، وتعطي مظهر ديكوري. لا تلتصق ولا تنزلق أثناء التطبيق بفضل جانبها السفلي الرملي.

PRIMERS

أساسات

AQUADUR

Two-component water-based epoxy primer (to be thinned with 10 - 30 % water) for polyurethane coatings on humid concrete & metal. Also used as an adhesive between new and old concrete. Can be also used as a waterproofing coating for concrete.



أكوادور

إيبوكسي ذو أساس مائي مؤلف من مركبين (يخفف بنسبة 10 - 30 % ماء)، يستخدم كأساس للبوليوريثان على البيتون الرطب والمساحات المعدنية. يستخدم أيضاً لربط بيتون قديم مع بيتون جديد كما يمكن استخدامه كطلاء عازل للبيتون.

Transparent (A+B) 4 - 10 KG

GEODESMO-50

One-component fast-curing low-viscosity polyurethane-based primer/sealer. 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.



جيوديسمو - 50

أساس بوليوريثان منخفض اللزوجة، سريع النشاف. يستخدم على كافة المساحات المسامية وغير المسامية، يستعمل على البيتون (المبلل، الرطب أو الجاف) كوجه أساس أو كطبقة ختم و حماية.

Transparent 1L - 4 L

MICROSEALER - 50

One component, low viscosity, polyurethane based primer suitable for many different substrates. It is characterised by its very low viscosity and balanced curing speed which result in excellent wetting, impregnation and paint-over time on different substrates, whether of high, low or no porosity.



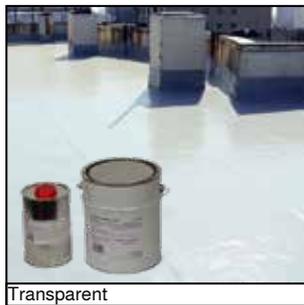
ميكروسيالر - 50

أساس من مادة البوليوريثان من مركب واحد، مناسب للعديد من الركائز المختلفة. يتميز بلزوجته المنخفضة للغاية وسرعة المعالجة المتوازنة مما ينتج عنه ترطيب وتشريب ممتاز بمرور الوقت على السطوح المختلفة سواء كانت عالية أو منخفضة أو معدومة المسامية (مثل الزجاج والمعادن).

Transparent 5L

UNIVERSAL PRIMER-2K-4060

Two-component fast-curing solvent-free polyurethane-based primer for polyurethane coatings. Used on humid or smooth concrete, metals, and prior to recoating on existing polyurethane coat.



يونيفيرسل برايمر - 2K - 4060

أساس بوليوريثان من مركبين لا يحتوي على مذيب، سريع النشاف، يمكن استعماله على البيتون الرطب، البيتون المالس جداً (القليل الامتصاص)، الحديد والبيتومين، وأيضاً في حال دهن وجه بوليوريثان جديد على وجه قديم.

Transparent (A+B) 4 - 20 KG

PRIMERS

أساسات

PRIMER T

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



Transparent

1L

برايمر T

أساس بوليوريثان سريع النشف، يستخدم قبل مد هايبردسمو T على المساحات غير المسامية (زجاج، بلاط مزجج...). يمكن أيضاً استعماله مع مواد هايبردسمو أخرى.

PRIMER - PU

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



1L / 0.2L

برايمر - PU

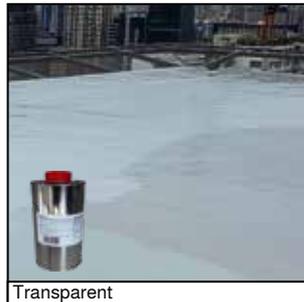
أساس بوليوريثان للمساحات المسامية العالية الامتصاص كالبيتون، الطينة والخشب.

ADDITIVES

مضافات

ACCELERATOR - 3000 A

High technology curing accelerator specifically designed for HYPERDESMO® and HYPERDESMO-LV® and HYPERDES-MO®-CLASSIC.



Transparent

1L

اكسيلريتر 3000A

مسرّع معالجة مصمم بتقنية عالية خصيصاً لـ HYPERDESMO® و HYPERDES-MO®-LV و HYPERDES-MO®-CLASSIC.

THIXO-TOOL NEUTRAL

Thixo-Tool is a unique additive developed by Alchimica in order to solve application difficulties of HYPERDESMO® System Range of products in severely inclined, uneven or completely vertical substrates. The recommended addition ratio is 10 - 30% depending on the surface inclination, substrate condition and desired final consumption.



1KG

ثيكسو تول نيوترال

مادة مضافة فريدة من نوعها تم تطويرها بواسطة Alchimica لحل صعوبات تطبيق مجموعة منتجات HYPERDESMO® System على الأسطح المائلة بشدة أو غير المستوية أو الرأسية تماماً. نسبة الإضافة الموصى بها هي من 10% إلى 30% اعتماداً على ميل السطح وحالة الرطوبة والاستهلاك النهائي المطلوب.



SCREEDS

صبات

ISO SCREED 2015

A ready-to-use, premixed cementitious levelling mix made from selected aggregates, fibres and special additives. It is easily mixed with water on site to create a high performance levelling screed. Tiles and other applications can be applied after the levelling screed has attained full compressive strength.

Consumption: ~ 20 kg / m² / cm.



25 KG

أيزو سكريد 2015

صبة تسوية أسمنتية مختلطة جاهزة للاستخدام، مصنوعة من بحص مختار وألياف وإضافات خاصة. يتم مزجها بالماء بشكل سهل في الموقع لإنشاء صبة تسوية عالية الأداء، يمكن تطبيق البلاط والتطبيقات الأخرى بعد اكتساب مزيج التسوية قوة الضغط الكاملة.

التغطية: ~ ٢٠ كغ / م^٢ / سم.

ISO LEVEL 2030

A one-component, cement-based, self-levelling floor system with properties that give it high strength, excellent self-levelling properties as a foundation layer. When cured and set, it provides a flat, economical, hard, durable, smooth and high bonding base over interior concrete, wood floors and other approved floor surfaces. Suitable for use in dry or wet conditions.

Consumption:

Coverage thickness	3 mm	6 mm	12 mm	25 mm
Sq. M	4 m ²	2 m ²	1 m ²	0.5 m ²



25 KG

أيزو ليفل 2030

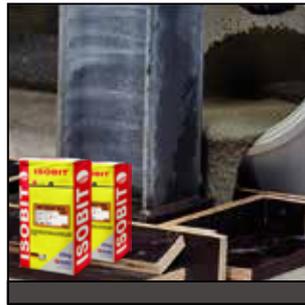
نظام أرضيات ذاتي التسوية من مركب واحد، مكون من الاسمنت بشكل أساسي ويمتلك خصائص تمنحه قوة عالية، وتسوية ذاتية ممتازة كطبقة تأسيس سفلية. يعطي عند تصلبه ومعالجته ركيزة مسطحة واقتصادية صلبة ومثينة وناعمة وذات قوة ارتباط عالية فوق الخرسانة الداخلية وخشب الأرضيات بالإضافة إلى أسطح الأرضيات الأخرى المعتمدة.

التغطية: مناسب للاستخدام في الظروف الجافة أو الرطبة.

سمائة الطبقة	٣ مم	٦ مم	١٢ مم	٢٥ مم
المساحة (م ^٢)	٤ م ^٢	٢ م ^٢	١ م ^٢	٠,٥ م ^٢

ISO GROUT MAX 2090

A one-component, ready-to-use, shrinkage-resistant, multi-purpose, high-performance cementitious filler. It is a special cementitious mixture containing carefully selected fine graded aggregates and special additives to achieve high flow, filling and levelling properties with very high compressive strength properties.



25 KG

أيزو غراوت ماكس 2090

حشو اسمنتية جاهزة للاستخدام مكونة من مركب واحد، مقاومة للانكماش، متعددة الاستعمالات وذات أداء عالي. وهو مزيج اسمنتية خاص يحتوي حصي ناعمة متدرجة مختارة بعناية، وإضافات خاصة لتحقيق خصائص تدفق وحشو وتسوية عالية مع خصائص مقاومة انضغاط عالية جداً.

ISO SCREED 2K 2055

A two-component cement mortar, designed for use as a multi-purpose levelling mortar and as a base coat for medium applications with thicknesses of 10 to 150 mm. It consists of selected sand particles and a mixture of cement, additives and fibres to ensure ease of use and the production of a levelling mortar of consistent quality.

Consumption: 2.2 kg / m² / mm.



25 KG + 3.5 KG

أيزو سكريد 2ك 2055

مونة اسمنتية مكونة من مركبين، مصممة للاستخدام كمونة تسوية متعددة الأغراض والاستعمالات وكطبقة أساسية للاستخدامات المتوسطة بسماكة ١٠ إلى ١٥٠ مم. يتكون من جزيئات مختارة من الرمل ومزيج من الاسمنت والمواد المضافة والألياف لضمان سهولة الاستخدام وإنتاج مونة تسوية ذات جودة ثابتة.

التغطية: ٢,٢ كغ / م^٢ / مم.

ISO GROUT HD 2025

A one component general purpose cementitious filler for interior and exterior applications, available as a ready-to-use dry powder. Contains cement, selected additives, finely graded silica and supplementary materials to provide a filler with excellent flow properties, shrinkage compensation, high compressive strength and consistent durability over time.

Consumption: 25 kg powder yields 20 mm thickness for each 1 m².



25 KG

أيزو غراوت إتش دي 2025

حشو اسمنتية مكون من مركب واحد مخصص للأغراض العامة وذلك للاستخدامات الداخلية والخارجية، متوفر كمسحوق بودرة جاف جاهز للاستخدام. يحتوي على الاسمنت، و مواد مضافة مختارة، والسيليكا المتدرجة بشكل دقيق بالإضافة إلى مواد كيميائية من أجل الحصول على حشو بخاصية تدفق ممتازة، وتعويض الانكماش، وقوة ضغط عالية، وذو متانة ثابتة مع مرور الزمن.

التغطية: كل كيس ٢٥ كغ بودرة يغطي ١ م^٢ بسماكة ٢٠ مم.

SCREEDS

صبّات

ISOCEM 2010

Special cementitious binder with normal setting and typical drying time of 4 days, based on hydraulic binders and special additives to replace cement in conventional aggregate-based floor screeds. It provides high-strength screeds indoors and outdoors with controlled shrinkage.

Consumption: 2 kg / m² / cm



25 KG

أيزو سيم 2010

مادة رابطة اسمنتية خاصة، ذات تصلب عادي وزمن جفاف نموذجي خلال 4 أيام، مكونة من مادة رابطة هيدروليكية وإضافات خاصة لاستبدال الاسمنت في سكريد الأرضيات التقليدية القائمة على الحصى. يعطي قوة عالية مع انكماش مضبوط، في التطبيقات الداخلية والخارجية. مناسب للتغطية ببلاط السيراميك، الأحجار الطبيعية، الأرضيات الخشبية، مواد الأرضيات المرنة، ودمج أجزاء السكريدات المعرضة للحرارة.

التغطية: ٢ كغ / م^٢ / سم.

PAINTS

دهانات

HYPERDESMO® - D-2K

Two-component solvent-free polyurethane coating for car parks and industrial floors. Used on concrete, wood and metal. Excellent chemical and mechanical resistance.



(A+B) 13 KG - 15 KG

هايبرديسمو D-2K

طلاء بوليوريثان من مركبين، دون مذيب، يستخدم للمواقف والأرضيات الصناعية، يستعمل على البتون، الخشب والحديد. له مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية.

DETERGENTS

مواد تنظيف

LANTA 6

Acidic detergent developed to remove salts, tile grout residues, organic and inorganic dirt from clay, marble, porcelain stoneware and granite surfaces. No fumes during use. Acts against salts and cement and due to its formula makes cleaning easier. Do not apply to polished marble or stones. We recommend testing on a small area before use.



Transparent

1L / 5L

لاندا 6

منظف حمضي مطور خصيصاً لإزالة الأملاح وبقايا فواصل البلاط والأوساخ العضوية وغير العضوية من الأسطح المصنوعة من الطين والرغام والخزف الحجري والجرانيت. لا ينتج عنه دخان تفاعلات أثناء الاستخدام. يعمل ضد الأملاح والاسمنت، ويفضل تركيبته فإنه يجعل عمليات التنظيف أسهل. لا يوضع على الرغام المصقول أو الحجارة. نوصي بإجراء اختبار على منطقة صغيرة قبل الاستخدام.

LANTACLEAN

Neutral detergent suitable for daily cleaning of marble and stone surfaces, stoneware, earthenware, ceramics and wood.



Transparent

1L / 5L

لاندا كلين

منظف محايد عالمي مناسب للتنظيف اليومي للأسطح المصنوعة من الرغام والحجر، والأواني الحجرية والفخارية والسيراميك والخشب.

LANTA 9

Surface protection and excellent water-proofing product for balconies and terraces with concrete, clinker, brick or porcelain floors. It does not form any layer on the top but penetrates the surface and provides protection to eliminate leakage problems. Suitable for molds and flower beds. It is a solvent-based product.



Transparent

1L / 5L

لاندا 9

منتج الحماية للأسطح ومانع ممتاز لتسرب المياه على الشرفات والتراسات ذات الأرضية الخرسانية أو المصنوعة من حجر الخفاف (كلنكر)، أو الآجر (الطين)، أو البورسلين. لا يقوم بإنشاء أي طبقة على الجزء العلوي ولكنه يخترق السطح ويتغلغل ليؤمن حماية للتخلص من مشاكل التسرب، مناسب في القوالب وأحواض الأزهار. وهو منتج قائم على مذيب.

ANTI-SLIP PRODUCTS

مواد مانعة للإنزلاق

LANTAGRIP

Anti-slip for ceramic, granite and porcelain stoneware. It does not form any layer on top, but rather changes the surface structure of the surfaces, which effectively increases the non-slip property. It is a water-based product.



Transparent

1L/5L

لانتا جريب

مضاد انزلاق للسيراميك والجرانيت والخزف الحجري. لا يشكل أي طبقة في الأعلى، بل يعمل على تغيير الهيكل السطحي للأسطح مما يزيد من خاصة عدم الانزلاق بشكل فعال. وهو منتج مائي.

COLOR ENHANCING PRODUCTS

مواد تعزيز اللون

TWINSWET

Color tone enhancer for surfaces with medium and high absorption, such as marble, cobblestone and granite, giving a nice wet look and a moderate glossy finish. Does not yellow and is suitable for indoor or outdoor covered surfaces. It is a solvent-based product.



Transparent

1L

توينز ويت

منتج محسن للون للأسطح ذات الامتصاص المتوسط والعالي، مثل الرخام والأحجار المرصوفة بالحصى والجرانيت، يعطي مظهراً رطباً لطيفاً وجانباً لامعاً معتدلاً. لا يتحول إلى اللون الأصفر وهو مناسب للأسطح الداخلية أو الخارجية المغطاة. وهو منتج قائم على مذيب.

AVO

Color tone enhancing and protection product for polished, smooth and semi-polished surfaces. Does not form a film on the surface and does not turn yellow over time. Suitable for indoor or outdoor covered surfaces. It is a solvent-based product.



Transparent

1L/5L

آفو

منتج معزز لدرجة اللون والحماية للأسطح المصقولة (المجلية) والناعمة وشبه المصقولة. لا يشكل غشاء على السطح ولا يتحول إلى اللون الأصفر بمرور الوقت. مناسب لمعالجة الاسطح الداخلية والخارجية المغطاه. وهو منتج قائم على مذيب.



ISO SCREED 2015

ISO LEVEL 2030

Detergents

ISO GROUT HD 2025

REPAIR PRODUCTS

مواد إصلاح

ISO REPAIR 6000

One-component, fast-setting, fine-textured cementitious repair mortar. Made from special binders, selected fine aggregates and special additives. After mixing with clean water, we obtain a smooth grey mortar for internal and external vertical and horizontal repairs. Non-shrinkable, smooth, high adhesion and resistance to water and salts.
Consumption: ~ 1.55 kg / m² / mm.



25 KG

أيزو ريبير 6000

مونة إصلاح اسمنتية من مكون واحد سريعة التصليب وذات بنية دقيقة، مصنوعة من مواد رابطة خاصة وركام ناعم مختار ومضافات خاصة. عندما يمزج بالكمية المطلوبة من الماء النظيف نحصل على طينة رمادية مستوية وهي مناسبة للتطبيق الداخلي والخارجي وللإصلاحات الشاقولية والأفقية. مصمم خصيصاً ليعطي طينة غير قابلة للتقلص وذات طبقة ناعمة مع التصاق عالي وخصائص مقاومة ممتازة للماء والأملاح.
التغطية: ~ 1,05 كغ / م² / مم.

ISO REPAIR 620

A polymer modified cementitious repair mortar intended for general interior or exterior concrete repair applications, vertical and overhead masonry repair applications as a final and protective finish in concrete repair. It is specially designed to produce a mortar with shrinkage compensation property and gives a smooth finish with excellent adhesion and good water resistance properties. Suitable for use in hot and tropical climates. Recommended application thickness (1 - 5 mm)
Consumption: ~ 2 kg / m² / mm.



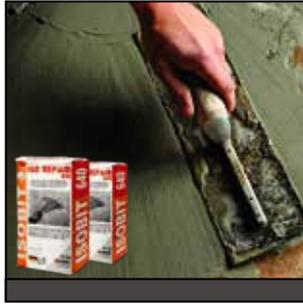
25 KG

أيزو ريبير 620

مونة إصلاح اسمنتية معدلة بالبوليمر مخصصة لتطبيقات الإصلاح العامة الداخلية أو الخارجية للخرسانة وتطبيقات إصلاحات البناء الشاقولية والعلوية كطبقة تشطيب نهائية ووقائية في إصلاح الخرسانة. تم تصميمه خصيصاً لإنتاج ملاط يمتلك خاصية تعويض للانكماش ويعطي لمسة نهائية ناعمة مع التصاق ممتاز وخصائص مقاومة جيدة للماء. مناسب للاستخدام في الظروف المناخية الحارة والاستوائية.
السماكة الموصى بها للتطبيق (1 - 5 مم).
التغطية: ~ 2 كغ / م² / مم.

ISO REPAIR 640

A single component structural repair mortar containing carefully selected fibres, sulphate resisting cement (SRC), selected sand grade and additives to improve the non-shrinkage properties and condition of the freshly mixed and hardened product. Suitable for use in hot and tropical climates. Recommended application thickness (5 - 50 mm)
Consumption: ~ 19 - 21 kg / m² / mm.



25 KG

أيزو ريبير 640

مونة إصلاح هيكلية مكونة من مركب واحد، تحتوي على ألياف مُختارة بعناية واسمنت مقاوم للكبريتات (SRC)، وتدرج رملي مختار ومضافات لتحسين خصائص عدم الانكماش وحالة المنتج بالمزيج الطازج والمتصلب. مناسب للاستخدام في الظروف المناخية الحارة والاستوائية.
السماكة الموصى بها للتطبيق (5 - 50 مم).
التغطية: ~ 19 - 21 كغ / م² / مم.

ISO FUGA FILLER 752

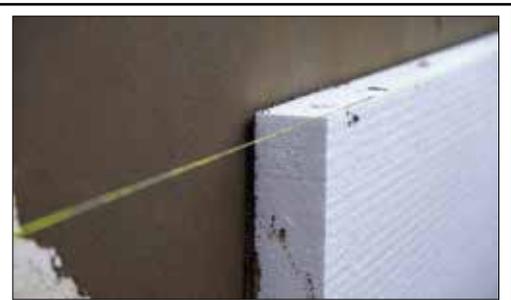
High quality acrylic clay reinforced with selected mineral aggregates and special additives, which provides excellent bonding in the processing and coating of insulation boards such as cork, FUGA, XPS and EPS. It can be applied manually or by machine such as cork coating machine to achieve a hard and smooth finish.



5 KG / 20 KG

أيزو فوغا فيلر 752

طينة أكريلكية عالية الجودة معززة بفيلزات معدنية مختارة وإضافات خاصة، والتي توفر ارتباط ممتاز في معالجة وتغليف ألواح العزل مثل الفلين والفوغا و XPS و EPS. يمكن تطبيقه بشكل يدوي أو بشكل آلي عن طريق ماكينة تغليف الفلين للحصول على تشطيب نهائي صلب وناعم.



PRIMERS

أساسات

ISO PRIMER 1054

A one-component, synthetic resin-based, medium-grained coarse primer that essentially reduces substrate absorption and improves adhesion to the substrate. It is used in interior and exterior applications, prior to the application of plasters, tile adhesives and self-levelling compounds on smooth surfaces such as concrete, floors, walls and ceilings.

Consumption: ~ 0.2 - 0.3 Kg / m².



5 KG / 12 KG / 18 KG

أيزو برايمر 1054

أساس مخشن بحجم حبيبات متوسطة قائم على الراتنج الصناعي ومكون من مركب واحد، يقلل بشكل أساسي من امتصاص الركيزة ويحسن من الالتصاق فوقها. يستخدم في التطبيقات الداخلية والخارجية، وذلك قبل تطبيق الليخ ولواصق البلاط ومركبات التسوية الذاتية على الأسطح الملساء مثل أسطح الخرسانة والجدران والسقوف.

التغطية: ~ 0,2 - 0,3 كغ / م².

ISO PRIMER-R 1054

A one-component, synthetic resin-based, large-grained coarse primer that essentially reduces substrate absorption and improves adhesion to the substrate. It is used in interior and exterior applications, prior to the application of plasters, tile adhesives and self-levelling compounds on smooth surfaces such as concrete, floors, walls and ceilings.

Consumption: ~ 0.2 - 0.3 Kg / m².



5 KG / 12 KG / 18 KG

أيزو برايمر آر 1054

أساس مخشن بحجم حبيبات كبيرة قائم على الراتنج الصناعي ومكون من مركب واحد، يقلل بشكل أساسي من امتصاص الركيزة ويحسن من الالتصاق فوقها. يستخدم في التطبيقات الداخلية والخارجية، وذلك قبل تطبيق الليخ ولواصق البلاط ومركبات التسوية الذاتية على الأسطح الملساء مثل أسطح الخرسانة والجدران والسقوف.

التغطية: ~ 0,2 - 0,3 كغ / م².

ISO PRIMER-S 1050

A one-component, synthetic resin-based, small-grained coarse primer that essentially reduces substrate absorption and improves adhesion to the substrate. It is used in interior and exterior applications, prior to the application of plasters, tile adhesives and self-levelling compounds on smooth surfaces such as concrete, floors, walls and ceilings.

Consumption: ~ 0.2 - 0.3 Kg / m².



5 KG / 12 KG / 18 KG

أيزو برايمر إس 1050

أساس مخشن بحجم حبيبات صغيرة قائم على الراتنج الصناعي ومكون من مركب واحد، يقلل بشكل أساسي من امتصاص الركيزة ويحسن من الالتصاق فوقها. يستخدم في التطبيقات الداخلية والخارجية، وذلك قبل تطبيق الليخ ولواصق البلاط ومركبات التسوية الذاتية على الأسطح الملساء مثل أسطح الخرسانة والجدران والسقوف.

التغطية: ~ 0,2 - 0,3 كغ / م².

ISO-RUSH COAT 700

Ready-to-use cementitious surface roughening mortar with special polymers. Mainly used for the preparation of cement-based surfaces prior to plastering. Improves the adhesion of cement-based plasters and gypsum. Applied to interior or exterior walls and ceilings, smooth-faced concrete, masonry, old cement plasters and all other common substrates. Can be applied manually or by machine.

Consumption: 4 kg / m².



25 KG

أيزو-رش كوت 700

مونة تخشين اسمنتية للأسطح (رشة) مسمار/طرطشة) مضاف إليها بوليمرات خاصة وجاهزة للاستخدام. يستخدم بشكل أساسي لتحضير الأسطح ذات الأساس الاسمنتي قبل الليخ. يعمل على تحسين التصاق الليخ القائم على الاسمنت والجص. يتم تطبيقه على الجدران والأسقف الداخلية أو الخارجية، والخرسانة ذات الواجهة الناعمة، وطوب البناء، والليخ الاسمنتي القديم، وجميع الركائز الشائعة الأخرى. يمكن تطبيقه بشكل يدوي أو آلي.

التغطية: ٤ كغ / م².

PLASTERS

الليخ

ISO PLASTER-F 710

Polymer modified, fiber reinforced cementitious mortar consisting of cement, well graded aggregates, special polymers and hydrophobic additives. Applied up to 15 mm thick, it provides a smooth, durable and long lasting finish. Can be applied manually or mechanically.

Consumption: 2 kg / m² / mm.



25 KG

أيزو بلاستر إف 710

ليخ اسمنتي معدل بالبولىمر ومقوى بالألياف ويتكون من الاسمنت والحصى الجيدة التدرج والبولىمرات الخاصة والمواد المضافة الكارهة للماء. يتم تطبيقه بسمك يصل إلى ١٥ مم، ويوفر تشطيب سلس ومتين وطويل الأمد. يمكن تطبيقه بشكل يدوي أو آلي.

التغطية: ٢ كغ / م² / مم.

PLASTERS

اللبخ

ISO PLASTER-F 740

A high quality, ready-mix, fiber reinforced cement plaster specially designed for traditional manual plastering operations in a clean and fast manner, allowing for better working and curing. Consists of Portland cement, sand, fiber and high quality additives, providing an even surface that can be worked on faster and more efficiently. Recommended for both interior and exterior applications due to its waterproofing additives.

Consumption: 1.7 kg / m² / mm.



25 KG

أيزو بلاستر-إف 740

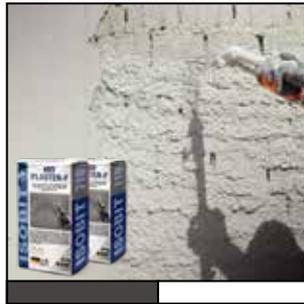
لبخ اسمنتي جاهز عالي الجودة ومدعموم بالألياف ومصمم خصيصاً لتنفيذ أعمال اللبخ اليدوية التقليدية بطريقة نظيفة وسريعة، مما يتيح إمكانية العمل والمعالجة بشكل أفضل. يتكون من الاسمنت البورتلاندي والرمل والألياف ومضافات عالية الجودة، مما يوفر سطحاً متساوياً يمكن العمل عليه بشكل أسرع وأكثر كفاءة، يوصى به للاستخدامات الداخلية والخارجية نظراً لمحتواه من إضافات العزل المائي.

التغطية: ١,٧ كغ / م^٢ / م.

ISO PLASTER-F 740 M

High quality ready-mixed cement plaster, reinforced with fibers, specially designed for quick and clean plastering manually or by machine, allowing better working and curing. Consists of Portland cement, sand, fibers and special additives, providing an even surface that can be worked on faster and more efficiently. Recommended for interior and exterior applications due to its waterproofing additives.

Consumption: ~ 1.7 kg / m² / mm.



25 KG

أيزو بلاستر-إف 740 إم

لبخ اسمنتي جاهز عالي الجودة ومدعموم بالألياف ومصمم خصيصاً لتنفيذ أعمال اللبخ بشكل يدوي أو آلي بطريقة نظيفة وسريعة، مما يتيح إمكانية العمل والمعالجة بشكل أفضل. يتكون من الاسمنت البورتلاندي والرمل والألياف ومضافات خاصة، مما يوفر سطحاً متساوياً يمكن العمل عليه بشكل أسرع وأكثر كفاءة، يوصى به للاستخدامات الداخلية والخارجية نظراً لمحتواه من إضافات العزل المائي.

التغطية: ~ ١,٧ كغ / م^٢ / م.

ISO PLASTER-W 715

A one-component, white, polymer-modified, fine cementitious mortar intended for levelling and filling small holes on exterior surfaces, providing an ideal base for decorative coatings to achieve an aesthetic finish. When mixed with water, it produces a thixotropic mortar that is easy to apply to walls and ceilings.

Consumption: 1.2 – 1.5 kg / m² per 1 mm layer thickness.



25 KG

أيزو بلاستر-دبليو 715

مونة لبخ اسمنتية ناعمة بيضاء معدله بالبوليمر مكونة من مركب واحد، مخصصة للتسوية وملء الثقوب الصغيرة للأسطح الخارجية حيث تشكل أساس مثالي للطلاءات الديكور لسهولة الحصول على لمسة نهائية جميلة. عند خلطه بالماء، ينتج مونة متغيرة الانسيابية يسهل تطبيقها على الجدران والأسقف.

التغطية: ١,٢ - ١,٥ كغ / م^٢ لكل طبقة بسماكة ١ مم.

ISO PLASTER SMOOTH 701

A one component cementitious mortar for thin applications, available in grey or white, consisting of a unique formulation of special high strength cement, special additives and polymers. It provides high bonding strength, ease of application by trowel or spade, and has an exceptional ability to smooth and fill hairline cracks on vertical and overhead surfaces.

Consumption: ~ 2 kg / m² / mm.



20 KG / 25 KG

أيزو بلاستر سموث 701

لبخ اسمنتي للتطبيقات الرقيقة، مكون من مركب واحد، متوفر باللون الرمادي أو الأبيض، ويتكون من تركيبة فريدة من اسمنت خاص عالي المقاومة ومضافات خاصة وبوليمرات، يوفر قوة ترابط عالية، وسهولة التطبيق باستخدام المجرفة أو المشحف، ويمتلك قدرة استثنائية على التنعيم وملء الشقوق الشعرية على الأسطح الشاقولية والعلوية.

التغطية: ~ ٢ كغ / م^٢ / م.

ISO DECOR 1760

A one-component, ready-mixed, cement-based decorative plaster containing cement, carefully graded aggregates, special polymers and additives. Designed to provide a high quality, weather-resistant, durable, medium- roughness decorative finish on interior and exterior substrates.

Consumption: 9 kg / m² / 5 mm.



25 KG

أيزو ديكور 1760

لبخ ديكوري جاهز ذو أساس اسمنتي، مكون من مركب واحد، يحتوي على الاسمنت والحصى المترددة بشكل مختار بعناية والبوليمرات الخاصة والمواد المضافة. تم تصميمه لتوفير طبقة نهائية ديكورية قوية وذات جودة عالية، مقاومة للعوامل الجوية، ثابتة مع مرور الوقت، ذات ملمس متوسط الخشونة، وذلك على الركائز الداخلية والخارجية.

التغطية: ٩ كغ / م^٢ / ٥ مم.

FILLERS AND PAINT PRIMERS

المعاجين وأساسات الدهان

ISO CEM PUTTY 770

Superfine white, one-component, polymer-modified cement putty. It is a high quality product that effectively levels and smooths surfaces in interior and exterior applications and provides a perfectly smooth and white surface that can be easily sanded and painted. It has high adhesion strength, durability and water resistant properties thus increasing the life of the paint or finish over it.

Consumption: ~ 1 - 1.4 kg / m² per mm of thickness is required.



20 KG

أيزو سيم بتي 770

معجونة اسمنتية بيضاء فائقة النعومة مكونة من مركب واحد معدلة بالبوليمر. هو منتج عالي الجودة يعمل على تسوية وتنعيم الأسطح بشكل فعال في التطبيقات الداخلية والخارجية ويوفر سطح أبيض ناعم وأملس تماماً يمكن صقله وطلاؤه بسهولة. ويتميز بقوة التصاق عالية وبالمثانة وخصائص مقاومة للماء بالتالي فهو يزيد من عمر الطلاء أو التغطية النهائية فوقه.

التغطية: يلزم ما يقرب من 1 - 1,4 كغ لكل 1 م² بسماكة 1 مم.

ISOCOLOUR Exterior Filler 754

A high quality, ready-to-use acrylic putty for exterior applications, with strong adhesion to the wall surface, high filling properties with excellent whiteness and smooth finish. It provides a very strong and durable base and offers the best performance with topcoats, both in terms of appearance and durability.

Consumption: ~ 0.5 Kg / m² / 200 µm.



7.5 KG / 25 KG

أيزوكلر اكستيريور فيلير 754

معجونة أكريليكية عالية الجودة وجاهزة للاستخدام للتطبيقات الخارجية. تضمن التصاق قوي بسطح الجدار، وتمتلك خصائص تعبئة عالية الجودة مع بيض ممتاز ولمسة نهائية ناعمة. توفر أساس قوي ومتمين للغاية وتقدم أفضل أداء مع طبقات الطلاء النهائية، سواءً من حيث المظهر أو المثانة.

التغطية: ~ 0,5 كغ / م² / 200 ميكرون.

ISOCOLOUR Interior Filler 751

A high quality, ready-to-use water-based putty for interior applications, based on a special type of binding material, designed to provide exceptional whiteness and smoothness. Due to the use of the latest technology in its formulation, it has a high adhesion capacity and toughness over time, and is easy to apply and characterized by high stability.

Consumption: ~ 0.5 Kg / m² / 200 µm.



7.5 KG / 25 KG

أيزوكلر انتيريور فيلير 751

معجونة مائية عالية الجودة وجاهزة للاستخدام في التطبيقات الداخلية، تعتمد على نوع خاص من المواد الرابطة، مصممة لتوفير بيض ونعومة استثنائيين. ونظراً لاستخدام أحدث التقنيات في تركيبها، فهي تتمتع بقدرة التصاق عالية وصلابة مع مرور الوقت، كما أنها سهلة التطبيق وتتميز بثباتية عالية.

التغطية: ~ 0,5 كغ / م² / 200 ميكرون.

ISOCOLOUR Block Filler 755

Acrylic emulsion-based putty with inert graded filler, developed for leveling and filling surface pores and imperfections of substrates. Versatile for interior and exterior applications. It is a homogeneous, thick putty with excellent void filling ability as well as very good coverage, excellent fast set, very good repaintability, excellent adhesion and very low shrinkage.

Consumption: ~ 0.3 - 6 Kg / m² / 2000 µm.



7.5 KG / 25 KG

أيزوكلر بلوك فيلير 755

معجونة أكريليكية مع مادة حشو متدرجة وخاملة، تم تطويره لتسوية وملء المسامات والعيوب السطحية للركائز. متعدد الاستعمالات للتطبيقات الداخلية والخارجية. وهو عبارة عن معجونة متجانسة وسميكة ذات قدرة ممتازة على ملء الفراغات بالإضافة إلى تغطية جيدة جداً، وثبات سريع وممتاز، مع قابلية إعادة طلاء جيدة جداً، مع التصاق ممتاز وانكماش منخفض للغاية.

التغطية: ~ 0,3 - 6 كغ / م² / 2000 ميكرون.

ISOCOLOUR Primer W 600

A high quality water-based acrylic primer specially developed for water-based coatings with excellent resistance to corrosion and alkali and possessing flexibility, high sealing, covering and bonding ability with the substrate. It serves as a base for the ISOCOLOUR painting system to provide high performance and improve the appearance of the painting.

Consumption: ~ 5 - 9 m² / kg / coat.



5 KG / 20 KG

أيزوكلر برايمر دبليو 600

أساس أكريليكي مائي عالي الجودة تم تطويره بشكل خاص للطلاءات المائية مع مقاومة ممتازة للتآكل والفلويات ويمتلك مرونة وقدرة عالية على الإغلاق والتستير والربط مع الركيزة. يعتبر بمثابة أساس لنظام طلاء إيزوكلر لتقديم أداء عالي وتحسين مظهر الطلاء.

التغطية: ~ 5 - 9 م² / كغ / للطبقة.

PAINTS

الدهانات

ISOCOLOUR HAVANA 510

A high quality water based acrylic finish paint, designed to provide exceptional white matte finish and smooth finish with excellent coverage, washability and unique colour retention properties. Suitable for new or previously painted building surfaces such as brickwork, plaster, concrete surfaces and permanent exterior finishes.

Consumption: ~ 3 - 5 m² / kg / coat .



5 KG / 20 KG

أيزوكولر هافانا 510

طلاء أكريليكي مائي نهائي عالي الجودة، تم تصميمه لتوفير بياض استثنائي مطفي ونعومة مميزة مع تغطية رائعة وقابلية للغسل وخصائص فريدة للاحتفاظ بالألوان لزمن طويل جداً. يعتبر مناسب للأسطح الأبنية الجديدة أو المطلية مسبقاً مثل أعمال الطوب والجص والأسطح الاسمنتية والتشطيبات الخارجية الدائمة.

التغطية: ~ 3 - 5 م² / كغ / للطبقة.

ISOCOLOUR MILANO 504

Washable interior acrylic paint, gives classic smooth matt white finish to walls and ceilings. Provides excellent adhesion and repaintability with low VOC content. Has better covering ability and high resistance to light and water. Used on cement substrates such as plaster, brick, tile and gypsum, with good alkali resistance.

Consumption: ~ 4 - 6 m² / kg / coat.



5 KG / 20 KG

أيزوكولر ميلانو 504

طلاء أكريليكي داخلي قابل للغسل، يمنح الجدران والأسقف تشطيبات نهائية كلاسيكية ناعمة بيضاء مطفاً. ويوفر التصاق وقابلية إعادة طلاء ممتازين مع محتوى منخفض من المركبات العضوية المتطايرة. يمتلك قدرة تغطية أفضل ومقاومة عالية للضوء والماء. يستخدم على ركائز الاسمنت كالبلخ والطوب والقرميد والجبس، مع مقاومة جيدة للقلويات.

التغطية: ~ 4 - 6 م² / كغ / للطبقة.

ISOCOLOUR VALENCIA 501

Lead and mercury free interior acrylic paint that gives surfaces a beautiful, smooth, classic matte finish. Specially designed for interior applications such as walls and ceilings with very low VOC content, fast drying, high covering power, brilliant whiteness, lasting durability and ease of application. Ideal for interior surface decoration applications and can be used on plaster, brick, tile, gypsum and fiberboard.

Consumption: ~ 6 - 8 m² / kg / coat.



5 KG / 20 KG

أيزوكولر فالينسيا 501

طلاء أكريليكي داخلي خالٍ من الرصاص والزئبق، تكتسب معه الأسطح تشطيب نهائي كلاسيكي مطفاً ناعماً وجميل. مصمم خصيصاً للتطبيقات الداخلية كالجدران والأسقف مع محتوى منخفض جداً من المواد العضوية القابلة للتطاير. مع خاصية الجفاف السريع، قدرة عالية على التغطية. بياض ناصع، متانة دائمة وسهولة في التطبيق. مثالي في تطبيقات ديكورات الأسطح الداخلية ويمكن استخدامه على اللبخ والطوب والقرميد والجبس وألواح الفايبر.

التغطية: ~ 6 - 8 م² / كغ / للطبقة.

ISOCOLOUR Texture 3M 763

High quality ready-to-use acrylic paint with a very attractive medium-grained rough finish. Contains quartz and marble particles (>3mm) which give a special luxurious finish, and ensures long-lasting weather protection. Can hide and protect minor surface imperfections and hairline cracks on surfaces, has excellent adhesion and high alkali resistance.

Consumption: ~ 1 - 1.5 m² / kg / coat.



7.5 KG / 25 KG

أيزوكولر تيكستشر 3 إم 763

طلاء أكريليكي عالي الجودة جاهز للاستخدام مع لمسة نهائية ذات خشونة متوسطة حبيبية جذابة للغاية. يحتوي على جبات من الكوارتز والرخام (>3مم) مما يعطي لمسة نهائية خاصة فاخرة، ويضمن حماية طويلة الأمد من عوامل الطقس. يمكنه إخفاء وحماية العيوب السطحية البسيطة والشقوق الشعرية على الأسطح، يتميز بالتصاق ممتاز ومقاومة عالية للقلويات.

التغطية: ~ 1,0 - 1,5 م² / كغ / للطبقة.

ISOCOLOUR Fine Texture 761

Water-based acrylic paint containing a mixture of high-quality fine particles, provides an attractive appearance that hides and covers minor imperfections after application. Designed to provide a silky finish with smooth terrain. Different patterns can be achieved using different application tools.

Consumption: ~ 2 - 2.5 m² / Kg / 170 µm.



7.5 KG / 25 KG

أيزوكولر فاين تيكستشر 761

طلاء أكريليكي مائي يحتوي على خليط من الحبيبات الناعمة عالية الجودة، يوفر مظهر جذاب يخفي ويغطي العيوب البسيطة بعد تطبيقه. مصمم لتوفير لمسة نهائية جريئة مع تضاريس ناعمة. يمكن الحصول على أنماط مختلفة منه باستخدام أدوات التطبيق المختلفة.

التغطية: ~ 2,0 - 2,5 م² / كغ / 170 ميكرون.

MOSAIC

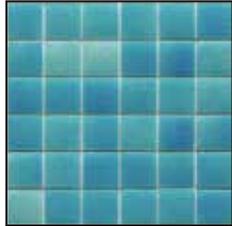
موزاييك

NIEBLA

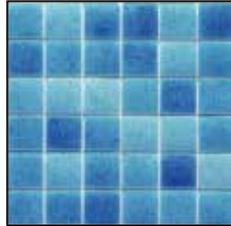
Dimensions: 33.3 x 33.3 cm
Thickness: 4 mm
Joint: 2 mm

نيبلا

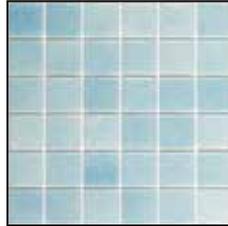
الأبعاد: ٣٣,٣ x ٣٣,٣ سم
السماكة: ٤ ملم
الفواصل: ٢ ملم



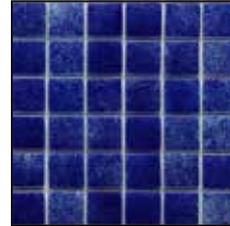
Caribe



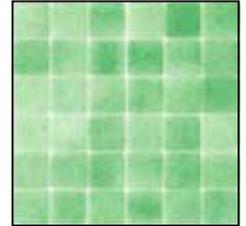
Mar



Aral



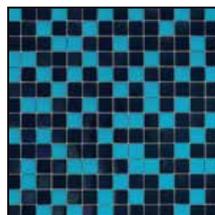
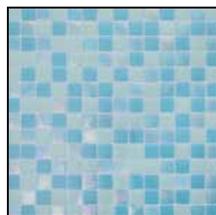
Jonico



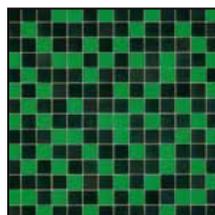
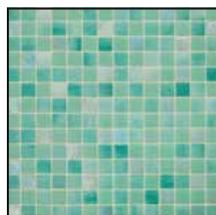
Tirreno



Star Water collection



DRACO



AQUARIUS

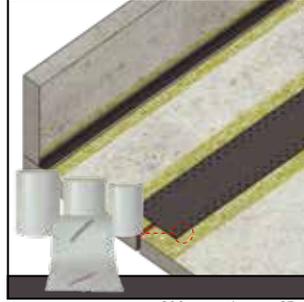


JOINT PRODUCTS

مواد الفواصل

PROSEAL FLEXIBLE SYSTEM

TPE flexible sealing tape is thin and extra-tough elastic strip with considerable longitudinal and lateral extension. Ideal for sealing and waterproofing expansion joints and over cracks subject to irregular and high movements. Excellent resistance to weathering, UV radiation and chemically stable. Thermal welding ensures secure, watertight joints.



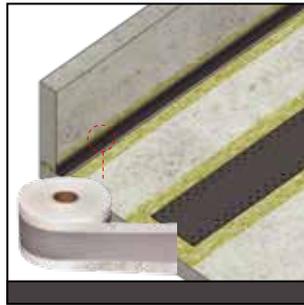
200 mm x 1 mm x 25 m
300 mm x 1 mm x 25 m
400 mm x 1 mm x 25 m

بروسيل فليكسيل سيستم

شريط الختم المرن TPE عبارة عن شريط مرن رقيق وقوي للغاية مع امتداد طولي وجانبي كبير. مثالي لختم وعزل مفاصل التمدد والشقوق المعرضة لحركات غير منتظمة وعالية. يتمتع بمقاومة ممتازة للعوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية ومستقر كيميائياً. يضمن اللحام الحراري مفاصل آمنة ومانعة لتسرب المياه.

PROFLEX Non-Woven Fabric Elastic

A thin, very strong flexible tape with a large longitudinal and transverse extension. Ideal for sealing and waterproofing critical cracks such as wall corners, floor-to-wall joints, pipe penetrations and all construction joints. Weatherproof, UV resistant and chemically stable.



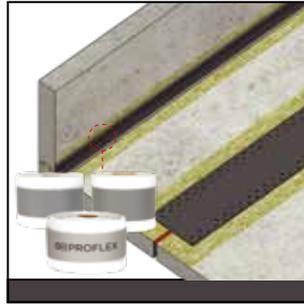
150 mm x 0,66 mm x 50 m

بروفليكس نون ووفين فابريك إيلاستيك

شريط مرن رقيق وقوي للغاية مع امتداد طولي وعرضي كبير. مثالي للإغلاق والعزل المائي في الشقوق الحرجة مثل زوايا الجدران، والمفاصل بين الأرضية والجدار، واختراقات الأنابيب وفي جميع مفاصل البناء، مقاوم للعوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية ومستقر كيميائياً.

PROFLEX Polyester Fabric

Fabric tape coated on both sides with special PES material. Ideal for sealing and waterproofing critical cracks such as wall corners, floor-to-wall joints, pipe penetrations and all construction joints. Weatherproof, UV resistant and chemically stable.



150 / 100 mm x 0,66 mm x 50 m

بروفليكس بوليستر فابريك

شريط قماش مطلي من الجانبين بمادة PES خاصة. مثالي للإغلاق والعزل المائي في الشقوق الحرجة مثل زوايا الجدران، والمفاصل بين الأرضية والجدار، واختراقات الأنابيب وفي جميع مفاصل البناء، مقاوم للعوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية ومستقر كيميائياً.

INTUFLAME Intumescent Fire Strip

A strip based on the chemistry of expandable graphite. It is flexible and therefore easy to install and comes with a self-adhesive backing. It is designed to expand to several times its original size to prevent air circulation and the leakage of hot gases and smoke between doors, frames and other potential gaps.



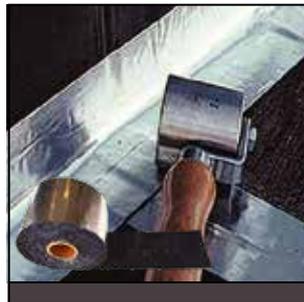
15 mm x 1,5 mm x 25 m

إنتوفليم إنتومسنت فاير ستريب

شريط يعتمد على كيمياء الجرافيت القابل للتمدد. وهو مرن وبالتالي سهل التركيب ويأتي مع غلاف ذاتي الالتصاق. تم تصميمه ليتمدد إلى إضعاف حجمه وذلك لمنع دوران الهواء وتسرب الغازات الساخنة والدخان بين الأبواب والإطارات والفجوات المحتملة الأخرى.

PROBUTYL Aluminum

Single sided butyl tape, where the tape is coated with aluminum on one side and butyl on the other. Used to seal joints and expands to plug leaks. Highly resistant to hydrostatic pressure and easy to install.



150 mm x 1 mm x 10 m

بروبوتيل ألومنيوم

شريط بوتيل أحادي الجانب، حيث يكون الشريط مغطى بطبقة من الألومنيوم على أحد الجانبين وبوتيل على الجانب الآخر. يستخدم لختم الفواصل ويتمدد لسد التسربات. يتميز بمقاومة عالية للضغط الهيدروستاتيكي وبسهولة التركيب.

JOINT PRODUCTS

مواد الفواصل

PROFLEX 3PLY Pipe Collar

Three-layer rubber tape, resistant to hydrostatic pressure, vapor permeability, tear and chemicals. Made of non-woven fabric with a leather membrane in the middle for insulating pipes of various diameters.



120 mm x 120 mm x 0.60 mm
150 mm x 150 mm x 0.60 mm
250 mm x 250 mm x 0.60 mm

بروفليكس 3 بلاي بايب كولار

شريط مطاطي مكون من ثلاث طبقات، مقاوم للضغط الهيدروستاتيكي ونفاذ البخار، ومقاوم للتمزق والمواد الكيميائية. مصنوع من قماش غير منسوج مع غشاء جلدي في الوسط لعزل الأنابيب بأقطار مختلفة.

ISOCRYL 730

Acrylic joint filler for interior applications, one component. Almost odor-free, it dries when exposed to air to form a rubbery material that is leak-proof and moisture-resistant.

Consumption:

Joint Width	Triangle Joints		Quadrangle Joints	
	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm
Joint depth	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Linear meters per cartridge (280 ml)	~22.4 m	~11.2 m	~11.2 m	~5.6 m



280 ml

أيزوكريل 730

مالي فواصل أكريليكي للتطبيقات الداخلية، مكون من مركب واحد. شبه خالي من الروائح، يجف عند تعرضه للهواء لتشكل مادة مطاطية مانعة للتسرب ومرور الرطوبة.

التغطية:

عرض الفاصل	المفاصل المثلثية الشكل				المفاصل المربعة الشكل			
	5 مم	5 مم	10 مم	5 مم	5 مم	5 مم	10 مم	5 مم
عمق الفاصل	5 مم	5 مم	5 مم	5 مم	5 مم	5 مم	5 مم	5 مم
طول الفاصل الذي تملئه عبوة سعة 280 مل	تقريباً 22.4 متر	تقريباً 11.2 متر	تقريباً 11.2 متر	تقريباً 5.6 متر	تقريباً 22.4 متر	تقريباً 11.2 متر	تقريباً 11.2 متر	تقريباً 5.6 متر

ISOSIL A720

A one-component, silicone joint filler for interior applications that dries on contact with moisture. It has a joint movement capacity of 25%. Suitable for use in wet applications as it is resistant to mold and mildew growth.

Consumption:

Joint Width	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	25 mm
	Joint depth	6 mm	6 mm	9 mm	10 mm
Linear meters per cartridge (280 ml)	~7.5 m	~5 m	~3 m	~1.5 m	~1 m



280 ml

أيزوسيل اي 720

مالي فواصل سيليكوني للتطبيقات الداخلية، من مركب واحد، يجف عند تفاعله مع رطوبة الهواء. يتميز بقدرة استيعاب حركة للمفاصل تبلغ ٢٥٪. مناسب للاستخدام في تطبيقات المناطق الرطبة كونه مقاوم لنمو العفن والفطريات.

التغطية:

عرض الفاصل	6 مم	9 مم	12 مم	18 مم	25 مم
	عمق الفاصل	6 مم	6 مم	9 مم	10 مم
طول الفاصل الذي تملئه عبوة سعة 280 مل	تقريباً 7.5 متر	تقريباً 5 متر	تقريباً 3 متر	تقريباً 1.5 متر	تقريباً 1 متر

ISOSIL N725

Neutral silicone joint filler for interior and exterior applications, one component, dries on exposure to air humidity, prevents water leakage and is antifungal. Accommodates ±50% movement in properly designed joints.

Consumption:

Joint Width	6 mm	9 mm	12 mm
	Joint depth	4 mm	5 mm
Linear meters per cartridge (280 ml)	12 m	6 m	4 m



280 ml

أيزوسيل إن 725

مالي فواصل سيليكوني حيادي للتطبيقات الداخلية والخارجية، مكون من مركب واحد، يجف عن تعرضه لرطوبة الهواء، يمنع تسرب الماء و مضاد للفطريات. يستوعب الحركة بنسبة ± ٥٠٪ في الوصلات المصممة بشكل صحيح.

التغطية:

عرض الفاصل	6 مم	9 مم	12 مم
	عمق الفاصل	4 مم <td>5 مم <td>6 مم </td></td>	5 مم <td>6 مم </td>
طول الفاصل الذي تملئه عبوة سعة 280 مل	تقريباً 12 متر	تقريباً 6 متر	تقريباً 4 متر

WATER-STOP

ACR-900 Hydrophilic Waterstop

High performance expansion tape based on acrylic polymer. Expands up to 900% on contact with water. When completely dry it shrinks to its original size. Used in concrete construction to seal masonry joints including wall-to-base joints, and pipe entry systems.



10 mm x 20 mm x 10 m

موانع تسرب

اي سي آر 900 هيدروفيليك وتورستوب

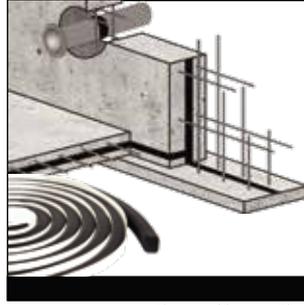
شريط تمدد عالي الأداء يعتمد على بوليمر الأكريليك، يتمدد حتى ٩٠٠٪ عند ملامسته للماء، وفي حالة الجفاف التام ينكمش إلى حجمه الأصلي. يستخدم في البناء الخرساني لإغلاق وصلات البناء بما في ذلك وصلات الحائط بالقاعدة، وأنظمة دخول الأنابيب.

WATER-STOP

مانع تسرب

BENTONITE Hydrophilic Waterstop

Waterproof joints based on natural sodium bentonite. It is a good alternative to traditional joint sealing systems. It expands upon contact with water to form a positive seal in concrete construction including gaps, cracks, pores and hairline cracks.



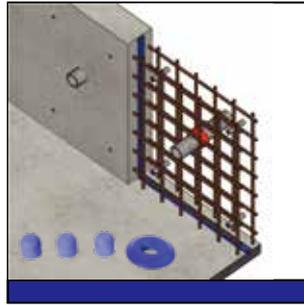
10 mm x 20 mm x 10 m

بنتونيت هيدروفيليك ووترستوب

وصلات مانعة للماء قائمة على بنتونيت الصوديوم الطبيعي. وهي بديل جيد لأنظمة ختم الفواصل التقليدية. تنتفخ عند ملامستها للماء لتشكل ختم إيجابي في البناء الخرساني بما في ذلك الفجوات والشقوق والمسام والشقوق الشعرية.

ACRYLIC Hydrophilic Waterstop Plug

High performance expansion plug based on acrylic polymer. Expands upon contact with water. When completely dry, shrinks to original size. Used in pipe inlet systems and has high resistance to water pressure up to 7 bar.



26 mm

أكريليك هيدروفيليك ووترستوب بلوغ

سدادة تمدد عالية الأداء تعتمد على بوليمر الأكريليك. تتمدد عند ملامستها للماء. وفي حالة الجفاف التام تنكمش إلى حجمها الأصلي. تستخدم في أنظمة دخول الأنابيب ولديها مقاومة عالية لضغط المياه تصل حتى 7 بار.

FILLERS

مواد مألئة

HYPERFIX PUD-FC

Water-based polyurethane sealant, for joints between walls, ceilings, wood and metal window frames, as well as concrete and brickwork. For interior and exterior applications. Retains its elasticity even at temperatures of -15°C.



600 ml

هايرفيكس PUD-FC

معجونة بوليوريثان ذات أساس مائي، للفواصل بين الجدران والأسقف والخشب وإطارات النوافذ المعدنية، بالإضافة إلى البيتون والطوب. يستخدم للتطبيقات الداخلية والخارجية. يحتفظ بمرورته حتى عند درجات حرارة -15 درجة مئوية.

HYPERSEAL® - EXPERT - 150

Low-modulus one-component thixotropic PU sealant for vertical and horizontal expansion joints cracks. Resistant to molds, chemicals and temperature (-40 to 80°C). Strong adhesion to almost all surfaces. Requires Primer-PU on absorbent substrates and Aquadur on humid ones.



600 ml

هايرسيل إكسبرت - 150

معجونة بوليوريثان عالية المرونة غير قابلة للإنزلاق، لفواصل وشقوق عمودية وأفقية. مقاومة للعفن، والمواد الكيميائية ودرجات الحرارة (-40 إلى 80°C). تتطلب برايمر-PU لمساحات ماصة و أكوادور لمساحات رطبة.

HYPERSEAL® - 2K-F

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 large expansion joints (up to 8 cm). Suitable for potable water. Requires Primer-PU on porous surfaces & Aquadur on humid ones.



(A+B) 12 KG

هايرسيل 2K-F

مادة بوليوريثان من مركبين عالية المرونة، يمكن صبها لتعبئة فواصل التمدد الأفقية والشقوق في البيتون. مقاومة للعفن، المواد الكيميائية، العوامل الجوية ودرجات الحرارة (-40 إلى 90°C). صالحة للاستعمال في فواصل تمدد عريضة (لحد 8 سم). تصلح لمياه الشرب. تتطلب برايمر-PU لمساحات ماصة و أكوادور لمساحات رطبة.

ANCILLARY PRODUCTS

منتجات مساعدة

ISO-FG 100

High quality ready-to-use, thin, strong, alkali resistant fiberglass mesh specially designed to reinforce a wide range of waterproofing materials such as cementitious, bituminous and acrylic materials on residential and commercial floors, walls and ceilings. Improves the performance of waterproofing membranes over cracks, corners and drains.

Consumption: According to the dimensions.



220 x 1 m

أيزو إف جي 100

شبكة من الألياف الزجاجية عالية الجودة جاهزة للاستخدام، رقيقة وقوية ومقاومة للقلويات ومصممة بشكل خاص لتقوية مجموعة واسعة من المواد العازلة للماء مثل المواد الاسمنتية والبيتومينية والأكريليك على الأرضيات السكنية والتجارية والجدران والأسقف. يحسن من أداء أغشية العزل المائي فوق الشقوق والزوايا والمصارف.

التغطية: على حسب الابعاد.

ISO-FG MESH 110

High quality, ready-to-use, thin, strong, flexible and alkali resistant fiberglass mesh. Used in combination with cementitious mortar layers to reinforce and improve mechanical strength. Improves the performance of cementitious waterproofing products especially at corners and around drains in residential and commercial applications.

Consumption: According to the dimensions.



50 x 1 m

أيزو إف جي ميش 110

شبكة من الألياف الزجاجية عالية الجودة، جاهزة للاستخدام، رقيقة وقوية ومرنة ومقاومة للقلويات. تستخدم بشكل مدمج مع طبقات مونة التتعيم والتسوية الاسمنتية لتدعيم وتحسين المقاومة الميكانيكية. يعمل على تحسين أداء طبقات منتجات العزل المائي الاسمنتية خاصة في الزوايا وحول المصارف في التطبيقات السكنية والتجارية.

التغطية: على حسب الابعاد.

GEOTEXTIL 50 PRESSED

It is a non-woven geotextile, made of 100% polyester fibers, manufactured by a spunbond (hydro-interlocking) process. It is used as an auxiliary layer for waterproofing systems.



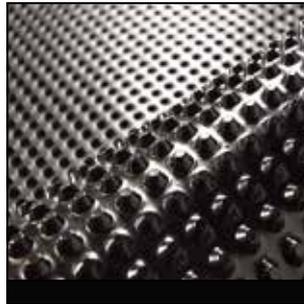
(1*100 m) - (0.7*100 m)

جيوتكستائل 50

عبارة عن تغطية أرضية غير منسوجة، مصنوعة من ألياف بوليستر بنسبة 100٪، مصنعة بعملية ربط مغزول (تشابك مائي). تستخدم كبطقة مساعدة للأنظمة العزل المائي.

ISO-DRAIN

Corrugated boards. They are ideal for protecting green roofs (roof gardens) and protect buildings from moisture and groundwater, and also act as a shield to protect the waterproofing systems under the soil. They are moisture and shock resistant, naturally stable, resistant to all types of acids and compatible with bitumen.



2 x 20 m

أيزو دريناج

ألواح ذات تجهيزات. وهي مثالية لحماية الأسطح الخضراء (حدائق الأسطح) وتحمي المباني من الرطوبة والمياه الجوفية، وتعمل أيضاً كدرع لحماية العزل المائي تحت التربة. مقاومة للرطوبة والصدمات ومستقرة بطبيعتها ومقاومة لجميع أنواع الأحماض ومتوافقة مع البيتومين.

ACCESSORIES

اكسسوارات

SEALANT TOOLS

Guns for all kinds of sealant cartridges with capacity of 300 or 600 ml.



أدوات لمعاجين الفواصل

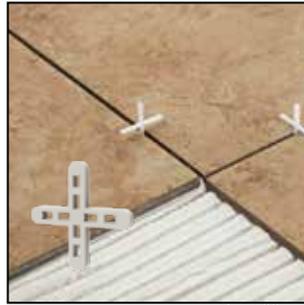
مسدسات جفن لجميع أنواع المعاجين التي تأتي بسعات ٣٠٠ أو ٦٠٠ مل.

ACCESSORIES

اكسسوارات

ISO CROSS SPACER

Tile leveling and adjustment cross, available in 2,3,4 and 5 mm sizes.



Bag 500 pcs

أيزو كروس سبيسر

صليب تسوية وتعديل البلاط، متوفر بمقاسات ٢ و ٣ و ٤ و ٥ مم.

ISO TWISTER SCREW

Helical screw used with SCRATCH PREVENTER and TWISTER NUT. Provides leveling and alignment between tiles when tightening with twister nut. Also ensures that the spaces between tile joints are even. Available in 1 and 2 mm sizes.



Bag 200 pcs

أيزو تويستر سكرو

برغي حلزوني يستخدم مع مانع الخدوش وعزقة الشد. يوفر التسوية والمحاذاة بين البلاطات عند الشد باستخدام عزقة الشد. كما يضمن أيضاً أن المسافات بين فواصل البلاط متساوية. متوفر بقياس ١ و ٢ مم.

ISO TWISTER NUT

It is a tightening nut, used with the TWISTER SCREW and SCRATCH PREVENTER. It ensures perfect leveling and alignment of the tiles by tightening it on the twister screw. It can also be reused again.



Bag 100 pcs

أيزو تويستر نات

هي عزقة شد، وتستخدم مع البرغي الحلزوني ومانع الخدوش للبلاط. تضمن تسوية ومحاذاة تامة للبلاط عن طريق شدّها على البرغي الحلزوني. كما ويمكن إعادة استخدامها مرة أخرى.

ISO SCRATCH PREVENTER

The scratch preventer is used with TWISTER SCREW and TWISTER NUT. It protects the tiles from scratching, it is reusable and gives convenience when adjusting the distances between tiles with different thicknesses such as 1mm, 1.5mm, 2 and 3mm.



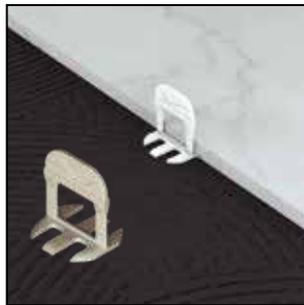
Bag 200 pcs

أيزو سكراتش بريفيينتر

يستخدم مانع الخدوش مع البرغي الحلزوني وعزقة الشد. ليحمي البلاط من الخدش، كما أنه قابل للاستخدام عدة مرات ويعطي الأريحية عند ضبط مسافات بين البلاط بسماكات مختلفة مثل ١ مم، ١,٥ مم، ٢ و ٣ مم.

ISO LEVELLING SPACER

Levelling spacer, used with American WEDGE, SCRATCH PREVENTER and American PLIER. Provides leveling and alignment when American wedge is tightened with the plier. Also adjusts the distance between tile spacers evenly. Available in sizes 1, 1.5, 2 and 3 mm.



Bag 200 pcs

أيزو ليفيلينج سبيسر

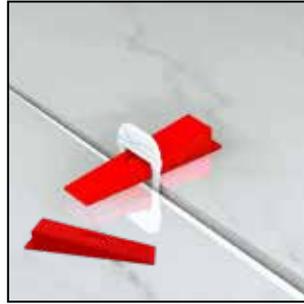
محدد الفواصل، يستخدم مع الكليش الأمريكي ومانع الخدوش والكماشة الأمريكية. يعمل على توفير تسوية ومحاذاة عندما يتم إحكام الكليش الأمريكي باستخدام الكماشة. كما أنه يعمل على ضبط المسافة بين فواصل البلاط بشكل متساوي. متوفر بالمقاسات ١، ١,٥، ٢ و ٣ مم.

ACCESSORIES

اكسسوارات

ISO LEVELLING WEDGE

American wedge. Used with LEVELLING SPACER, SCRATCH PREVENTER and American PLIER. When tightened with pliers it provides complete leveling and alignment between tiles and is reusable.



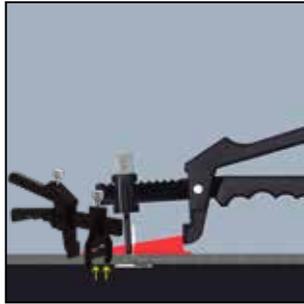
Bag 100 pcs

أيزو ليفيلنج ويدج

الكليس الأمريكي. يستخدم مع محدد الفواصل ومانع الخدوش والكماشة الأمريكية. عند شدّه باستخدام الكماشة فإنه يوفر تسوية ومحاذاة كاملة بين البلاطات، كما أنه قابل لإعادة الاستخدام.

ISO PLASTIC PLIER

Plastic American plier used with LEVELLING SPACER and American WEDGE. Tighten and adjust wedge to ensure perfect tile alignment. Reusable.



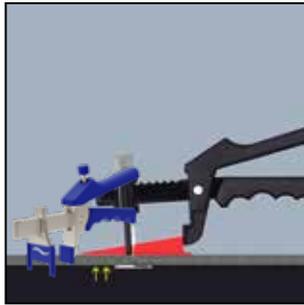
Bag 1 pcs

أيزو بلاستيك بلاير

كماشة أمريكية بلاستيكية تستخدم مع محدد الفواصل والكليس الأمريكي. بحيث تقوم بشد وضبط الكليس لضمان تسوية ومحاذاة للبلاط بشكل مثالي. قابلة لإعادة الاستخدام.

ISO METAL PLIER

Metal American plier used with LEVELLING SPACER and American WEDGE. Tighten and adjust wedge to ensure perfect tile alignment. Reusable.



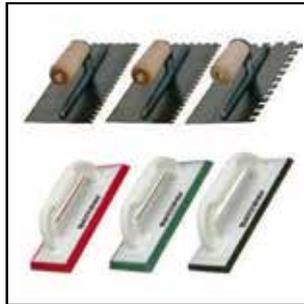
Bag 1 pcs

أيزو ميتال بلاير

كماشة أمريكية معدنية تستخدم مع محدد الفواصل والكليس الأمريكي. بحيث تقوم بشد وضبط الكليس لضمان تسوية ومحاذاة للبلاط بشكل مثالي. قابلة لإعادة الاستخدام.

TROWELS

Available in several bases for different activities:
Adhesive spreading: Notched steel (4, 6 and 10 mm)
Grouting: Rubber (for cement or epoxy)



موالج

متوفرة بعدة قواعد لأعمال مختلفة:
مد اللواصق: فولاذ مسنن (٤ و ٦ و ١٠ مم)
مد الروبة: كاتشوك (للاسمنت أو الإيبوكسي)

PAINTING AND FLOORING TOOLS

Rollers and brushes for applying all types of paints. In addition to covering tapes.



أدوات للدهانات

رولات وفراشي لمد جميع أنواع الدهانات. بالإضافة لأشرطة التغطية.

INVERTERS

انفرترات

ALPHA 1.2 KW

- Pure sine wave inverte.
- Built-in WiFi.
- Built-in BMS system for lithium battery connection.
- 12V system.
- Maximum PV array power 2000W.
- MPPT range operation voltage 30 - 400 VDC.
- Maximum charging current 80 A.



ألفا 1.2 كيلو واط

- موجة جيبية نقية.
- مزود بشبكة واي فاي مدمجة.
- مزود بنظام إدارة البطارية (BMS) مدمج لتوصيل بطاريات الليثيوم.
- نظام 12 فولت.
- أقصى قدرة لوحة شمسية 2000 واط.
- نطاق جهد التشغيل لمتتبع نقطة القوة القصوى (MPPT) 30 - 400 فولت تيار مستمر.
- أقصى تيار شحن 80 أمبير.

ALPHA 2KVA - 1.8KW PRO

- Pure sinwave solar inverter.
- 12V system.
- Maximum PV array power 2000W.
- MPPT range operation voltage 55 - 400 VDC.
- Maximum charging current 80 A.



ألفا 2 كيلو فولت أمبير - 1.8 كيلو واط برو

- محول طاقة شمسية بموجة جيبية نقية.
- نظام 12 فولت.
- أقصى قدرة لوحة شمسية 2000 وات.
- نطاق جهد التشغيل لمتتبع نقطة القوة القصوى (MPPT) 55 - 400 فولت تيار مستمر.
- أقصى تيار شحن 80 أمبير.

ALPHA 3.2KVA - 3KW PRO

- Pure sinwave solar inverter.
- 24V system.
- Maximum PV array power 3000W.
- MPPT range operation voltage 55 - 400 VDC.
- Maximum charging current 80 A.



ألفا 3.2 كيلو فولت أمبير - 3 كيلو واط برو

- محول طاقة شمسية بموجة جيبية نقية.
- نظام 24 فولت.
- أقصى قدرة لوحة شمسية 3000 واط.
- نطاق جهد التشغيل لمتتبع نقطة القوة القصوى (MPPT) 55 - 400 فولت تيار مستمر.
- أقصى تيار شحن 80 أمبير.

BETA 4.2 ONLY-I-B4.2-24

- Pure sinewave inverter
- Output power factor: 1
- Battery independent design
- RGB lighting for different operation modes
- HYBRID SOLAR INVERTER OFF/ON Grid Operation types
- Built-in 120/140 Ah solar charger
- High PV input range (90 VDC - 500 VC)
- Max PV input power 6200



بيتا 4.2 أونى-آي-بي 4.2 - 24

- محول بموجة جيبية نقية.
- عامل قدرة الخرج: 1.
- تصميم مستقل عن البطارية.
- إضاءة RGB لمختلف أوضاع التشغيل.
- أنواع التشغيل: متصل بالشبكة / مستقل عن الشبكة.
- شاحن شمسي مدمج 120 / 140 أمبير.
- نطاق مدخل PV عالي (90 فولت تيار مستمر إلى 500 فولت تيار مستمر).
- أقصى قدرة مدخل PV 6200 واط.

BETA 6.2 ONLY-I-B6.2-24

- Pure sinewave inverter
- Output power factor: 1
- Battery independent design
- RGB lighting for different operation modes
- OFF/ON Grid Operation types
- Built-in 120 / 140Ah solar charger
- High PV input range (90 VDC - 500 VC)
- RGB LED three colours as per operation mode
- Max PV input power 6500



بيتا 6.2 أونى-آي-بي 6.2 - 24

- محول طاقة بموجة جيبية نقية.
- عامل قدرة الخرج: 1.
- تصميم مستقل عن البطارية.
- إضاءة RGB للأوضاع التشغيلية المختلفة.
- أنظمة تشغيل متصلة وغير متصلة بالشبكة.
- شاحن شمسي مدمج بسعة 120 / 140 أمبير.
- نطاق مدخل شمسي عالي (90 فولت تيار مستمر إلى 500 فولت تيار مستمر).
- مصابيح LED RGB بثلاثة ألوان حسب وضع التشغيل.
- أقصى قدرة مدخل شمسية 6500 واط.

INVERTERS

انفرترات

BETA-X 4K-TWIN

- Hybrid operation.
- Rated Power 4000 VA / 4000 W.
- Battery voltage: 24 V.
- Maximum PV array power 5000W.
- MPPT range operation voltage (500 - 60 VDC).
- Maximum AC charge capacity (100 A).
- Maximum charging current (120 A).
- Twin Output.
- BMS + WIFI.



بيتا-إكس 4 كي-توين

- نظام هجين.
- الاستطاعة المقدره: 4000 فولت أمبير / 4000 واط.
- جهد البطارية: 24 فولت.
- أقصى قدرة لوحة شمسية: 5000 وات.
- نطاق جهد التشغيل لمتتبع نقطة القوة القصوى (MPPT): 500 - 60 فولت تيار مستمر.
- أقصى قدرة شحن من التيار المتردد: 100 أمبير.
- أقصى تيار شحن: 120 أمبير.
- مخرج مزدوج.
- مزود بنظام إدارة البطارية (BMS) + واي فاي.

GAMMA-X 6K-TWIN

- Hybrid operation.
- Rated Power 6000 VA / 6000 W.
- Battery voltage: 48 V.
- Maximum PV array power 6000 W.
- MPPT range operation voltage(60 - 500VDC).
- Maximum AC charge capacity (100 A).
- Maximum charging current (120 A).
- BMS + WIFI.

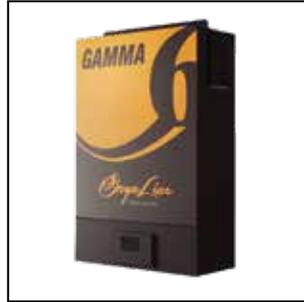


غاما-إكس 6 كي-توين

- نظام هجين.
- الاستطاعة المقدره: 6000 فولت أمبير / 6000 واط.
- جهد البطارية: 48 فولت.
- أقصى قدرة لوحة شمسية: 6000 واط.
- نطاق جهد التشغيل لمتتبع نقطة القوة القصوى (MPPT): 500 - 60 فولت تيار مستمر.
- أقصى قدرة شحن من التيار المتردد: 100 أمبير.
- أقصى تيار شحن: 120 أمبير.
- مزود بنظام إدارة البطارية (BMS) + واي فاي.

GAMMA 6 ONY-1-G6-48

- Pure sine wave output & Dual AC output.
- Self-consumption and feed-in to the grid.
- Hybrid operation.
- Rated Power 6000VA / 6000 W.
- Battery voltage: 48 V.
- Maximum PV array power 6000W.
- MPPT range operation voltage(400 - 60 VDC).
- Maximum AC charge capacity (100 A).
- Maximum charging current (120 A).
- BMS+WIFI.
- Parallel operation up to 9 units.



غاما 6 أونى-1-جى-6-48

- موجة جيبية نقية ومخرجين تيار متردد.
- الاستهلاك الذاتي والتغذية إلى الشبكة.
- نظام هجين الاستطاعة المقدره: 6000 فولت أمبير / 6000 واط.
- جهد البطارية: 48 فولت.
- أقصى قدرة لوحة شمسية: 6000 واط.
- نطاق جهد التشغيل لمتتبع نقطة القوة القصوى (MPPT): 400 - 60 فولت تيار مستمر.
- أقصى قدرة شحن من التيار المتردد: 100 أمبير.
- أقصى تيار شحن: 120 أمبير.
- مزود بنظام إدارة البطارية (BMS) + واي فاي.
- تشغيل متوازي لما يصل إلى 9 وحدات.

DELTA 8.2 ONY-1-D8.2-48

- Operation Type: Off-Grid/On-Grid.
- Sinewave Type: Pure, Power factor 1.0.
- Dual AC output for smart load management.
- Built-in 150 A MPPT solar charger (2no*80 A).
- Maximum PV array power 10000 W.
- Wide PV input voltage range (90 - 500 VDC).
- Built-in Wi-Fi with IOS & Android App.
- Battery independent design.
- With parallel kit supports up to 6 units.
- RGB lighting for different working modes (Battery, Solar, Utility).



دلتا 8.2 أونى-1-د8.2-48

- نوع التشغيل: غير الشبكة / متصل بالشبكة.
- موجة الجيب: نقية، عامل القدرة 1.0.
- مخرجين تيار متردد للتحميل الذكي.
- شاحن شمسي MPPT مدمج (2 × 80 A) 150A.
- أقصى قدرة لوحة شمسية: 10000 واط.
- نطاق جهد مدخل PV واسع (90 - 500 فولت DC).
- واي فاي مدمج مع تطبيق IOS و Android.
- تصميم مستقل عن البطارية.
- يدعم ما يصل إلى 6 وحدات مع مجموعة التوصيل المتوازي.
- إضاءة RGB لأوضاع التشغيل المختلفة (البطارية، الشمسية، المرافق).

Infini-WP-15kw-3PH

- 15kw 3ph Hybrid system.
- IP65 waterproof and dustproof makes the inverter available for various working conditions.
- MAXIMUM PV INPUT POWER: 22500 W.
- RATED OUTPUT POWER: 15000 W.
- MPP Voltage Range: 950 - 350 VDC.
- Number of MPP Trackers / Maximum Input Current: 2 / A: 27 A, B: 27A.
- Built-in WiFi for mobile monitoring (App is available).
- 150 % unbalanced load support.
- Optional dual outputs for smart load management.
- Built-in AC coupled function.
- User-adjustable charging current and voltage.
- Reserved communication port for BMS (RS485).
- Parallel operation up to 6 units.



إنفيني-دبليو بي-15 كيلوواط-3 إف

- نظام هجين ثلاثي الأطوار بقوة 15 كيلوواط.
- معيار الحماية IP65: مقاوم للماء والغبار.
- أقصى قدرة إدخال للطاقة الشمسية: 22500 واط.
- القدرة الخرجية الاسمية: 15000 واط.
- نطاق جهد تتبع نقطة القوة القصوى: 950 - 350 فولت DC.
- عدد متتبعات نقطة القوة القصوى / أقصى تيار إدخال: 2 / 27 أمبير لكل متتبع.
- واي فاي مدمج: للمراقبة عن بعد عبر الهاتف المحمول.
- دعم أحمال غير متوازنة بنسبة 150%.
- مخرجان اختياريان: لإدارة الأحمال الذكية بشكل مرن.
- وظيفة افتتان التيار المتردد مدمجة: للعمل مع أنظمة الطاقة الشمسية الحالية.
- تيار وشحن قابلان للتعديل من قبل المستخدم.
- منفذ اتصال محجوز لنظام إدارة البطارية (RS485).
- تشغيل متوازي حتى 6 وحدات.

INVERTERS

انفتررات

SOLIS INVERTER 6 KW

- IP66 waterproof and dustproof makes the inverter available for various working conditions.
- MAXIMUM PV INPUT POWER: 12000 W.
- RATED OUTPUT POWER: 6000 W.
- MPP Voltage Range: 90 - 600 VDC
- Number of MPP Trackers / Maximum Input Current: 2 / A: 24 A, B: 24A.
- Built-in WiFi for mobile monitoring (App is available).
- 150% unbalanced load support.
- Optional dual outputs for smart load management.
- Built-in AC coupled function.
- User-adjustable charging current and voltage.
- Reserved communication port for BMS (RS485).
- Parallel operation up to 6 units.



سوليس إنفترر 6 كيلوواط

- معيار الحماية IP66: مقاوم للماء والغبار، مما يجعله مناسباً للاستخدام في مختلف الظروف الجوية.
- أقصى قدرة إدخال للطاقة الشمسية: 12000 واط.
- القدرة الخرجية الاسمية: 6000 واط.
- نطاق جهد تتبع نقطة القوة القصوى: 90 - 600 فولت DC.
- عدد وتتبعات نقطة القوة القصوى / أقصى تيار إدخال: 2 / 24 أمبير لكل متتبع.
- واي فاي مدمج: للمراقبة عن بعد عبر تطبيق الهاتف المحمول.
- دعم أحمال غير متوازنة بنسبة 150%: مرونة في التعامل مع عدم التوازن في الأحمال.
- مخرجان اختياريان: لإدارة الأحمال الذكية بشكل مرن.
- وظيفة اقتران التيار المتردد مدمجة: للعمل مع أنظمة الطاقة الشمسية الحالية.
- تيار وشحن قابلان للتعديل من قبل المستخدم: لإضفاء مرونة على عملية الشحن.
- منفذ اتصال محجوز لنظام إدارة البطارية (RS485): للتكامل مع أنظمة إدارة البطارية المتقدمة.
- تشغيل متوازي حتى 6 وحدات.

SOLIS INVERTER 8 KW

- IP66 waterproof and dustproof makes the inverter available for various working conditions.
- MAXIMUM PV INPUT POWER: 16000 W.
- RATED OUTPUT POWER: 8000 W.
- MPP Voltage Range: 90 - 500 VDC
- max. short circuit current: 40 A
- MPPT number / Max. input strings number: 2 / 4
- Built-in WiFi for mobile monitoring (App is available).
- 150 % unbalanced load support.
- Optional dual outputs for smart load management
- Built-in AC coupled function.
- User-adjustable charging current and voltage.
- Reserved communication port for BMS (RS485).
- Parallel operation up to 6 units.



سوليس إنفترر 8 كيلوواط

- معيار الحماية IP66: مقاوم للماء والغبار، مما يجعله مناسباً للاستخدام في مختلف الظروف الجوية.
- أقصى قدرة إدخال للطاقة الشمسية: 16000 واط.
- القدرة الخرجية الاسمية: 8000 واط.
- نطاق جهد تتبع نقطة القوة القصوى: 90 - 500 فولت DC.
- تيار القصر الأعظمي: 40 أمبير
- عدد وتتبعات النقطة العظمى / عدد السلاسل: 4 / 2
- واي فاي مدمج: للمراقبة عن بعد عبر تطبيق الهاتف المحمول.
- دعم أحمال غير متوازنة بنسبة 150%: مرونة في التعامل مع عدم التوازن في الأحمال.
- مخرجان اختياريان: لإدارة الأحمال الذكية بشكل مرن.
- وظيفة اقتران التيار المتردد مدمجة: للعمل مع أنظمة الطاقة الشمسية الحالية.
- تيار وشحن قابلان للتعديل من قبل المستخدم: لإضفاء مرونة على عملية الشحن.
- منفذ اتصال محجوز لنظام إدارة البطارية (RS485): للتكامل مع أنظمة إدارة البطارية المتقدمة.
- تشغيل متوازي حتى 6 وحدات.

BATTERIES

بطاريات

TUBULAR BATTERY 12 V / 200 AH / C10

- NOMINAL VOLTAGE : 12 VOLT.
- Rated Capacity @10 hours : 200 A @ C10.
- Battery Cross Weight (kg): 67 + 2 kg.
- Super tuff grid design with double side pasting for longer battery life.
- Tubular plates with gauntlets, made of special fabric having ultra-fine pores and high permeability to ensure high backup and longer life.



بطارية أنبوبية 12 فولت / 200 أمبير / ساعة / سي 10

- التوتر الاسمي: 12 فولت.
- سعة التيار الاسمية: 200 أمبير عند C10.
- وزن البطارية: 67 + 2 كغ.
- تصميم شبكة قووي للغاية مع لصق مزدوج لزيادة عمر البطارية.
- لوحات أنبوبية مع قفازات مصنوعة من نسيج خاص ذو مسام دقيقة للغاية ونفاذية عالية لضمان احتياطي طاقة عالي وعمر أطول.

Lithium Battery Grade A 51.2 V / 200 AH

- Cycle life: 4000 cycles@ 80% DOD,0.5C
- NOMINAL VOLTAGE : 51.2 VOLT
- Monitoring: WALAN function / Optional
- Certificates: Pack: UN 38.3,MSDS
- Cell:UN 38.3,MSDS, IEC62619,CE,UL1973,UL2054
- Rate capacity (AH): 200
- Warranty: 40 months



بطارية ليثيوم درجة أ 51.2 فولت / 200 أمبير

- دورة الحياة: 4000 دورة عند 80% عمق تفريغ، بمعدل شحن/تفريغ 0.5C
- التوتر الاسمي: 51.2 فولت
- المراقبة: Optional / WALAN function
- الشهادات: البطارية: UN 38.3,MSDS
- الخلية: UN 38.3,MSDS, IEC62619,CE,UL1973,UL2054
- السعة: 200 أمبير ساعة
- الضمان: 40 شهراً

BATTERIES

بطاريات

Lithium Battery Grade A Premium 51.2V / 200 AH

- . Cycle life: 6000 cycles @80%DOD,0.5C.
- . NOMINAL VOLTAGE : 51.2 VOLT.
- . Monitoring: WALAN function with mobile application.
- . Certificates: Pack: UN 38.3,MSDS
- Cell:UN 38.3,MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054
- . Rate capacity (AH): 200 AH.
- . Warranty: 5 Years.



بطارية ليثيوم درجة أ 51.2 فولت / 200 أمبير

- . دورة الحياة: 6000 دورة عند 80% عمق تفريغ. بمعدل شحن/تفريغ 0.5C.
- . التوتر الاسمي: 51.2 فولت.
- . المراقبة: WALAN function with mobile application.
- . الشهادات: البطارية: UN 38.3,MSDS
- الخلية: UN 38.3,MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054
- . السعة: 200 أمبير ساعي.
- . الضمان: 5 سنوات.

Lithium Battery Grade A Premium 25.6 V / 200 AH

- . Cycle life: 6000 cycles @80%DOD,0.5C
- . NOMINAL VOLTAGE : 25.6 VOLT
- . Monitoring: WALAN function with mobile application
- . Certificates: Pack: UN 38.3,MSDS
- Cell:UN 38.3,MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054
- . Rate capacity (AH): 200 AH
- . Warranty: 5 Years



بطارية ليثيوم درجة أ 25.6 فولت / 200 أمبير

- . دورة الحياة: 6000 دورة عند 80% عمق تفريغ. بمعدل شحن/تفريغ 0.5C.
- . التوتر الاسمي: 25.6 فولت.
- . المراقبة: WALAN function with mobile application.
- . الشهادات: البطارية: UN 38.3,MSDS
- الخلية: UN 38.3,MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054
- . السعة: 200 أمبير ساعي.
- . الضمان: 5 سنوات.

Lithium Battery Grade A Premium 51.2V / 280 AH

- . Cycle life: 6000 cycles @80%DOD,0.5C
- . NOMINAL VOLTAGE : 51.2 VOLT
- . Monitoring: WALAN function with mobile application
- . Certificates: Pack: UN 38.3,MSDS
- Cell:UN 38.3,MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054
- . Rate capacity (AH): 280 AH
- . Warranty: 5 Years



بطارية ليثيوم درجة أ 51.2 فولت / 280 أمبير

- . دورة الحياة: 6000 دورة عند 80% عمق تفريغ. بمعدل شحن/تفريغ 0.5C.
- . التوتر الاسمي: 51.2 فولت.
- . المراقبة: WALAN function with mobile application.
- . الشهادات: البطارية: UN 38.3,MSDS
- الخلية: UN 38.3,MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054
- . السعة: 280 أمبير ساعي.
- . الضمان: 5 سنوات.

Lithium Battery Grade A Premium 51.2V / 304 AH

- . Cycle life: 6000 cycles @80%DOD,0.5C
- . NOMINAL VOLTAGE : 51.2 VOLT
- . Monitoring: WALAN function with mobile application
- . Certificates: Pack: UN 38.3,MSDS
- Cell:UN 38.3,MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054
- . Rate capacity (AH): 304 AH
- . Warranty: 5 Years



بطارية ليثيوم درجة أ 51.2 فولت / 304 أمبير

- . دورة الحياة: 6000 دورة عند 80% عمق تفريغ. بمعدل شحن/تفريغ 0.5C.
- . التوتر الاسمي: 51.2 فولت.
- . المراقبة: WALAN function with mobile application.
- . الشهادات: البطارية: UN 38.3,MSDS
- الخلية: UN 38.3,MSDS, IEC62619, CE, UL1973, UL2054
- . السعة: 304 أمبير ساعي.
- . الضمان: 5 سنوات.

Brighten Up Day & Night



Swimming-pool insulation system.

نظام عزل المسابح.



- 1 Concrete substrate
- 2 Bonding / **ISOBOND S.B.R 1030**
- 3 Repairing layer / **ISO REPAIR 620**
- 4 Coving / **ISO REPAIR 640**
- 5 Waterproofing layer / **ISO FLEX ELASTIC 1062**
- 6 Screed / **ISO SCREED 2015**
- 7 Plastering / **ISO PLASTER-F 740**
- 8 Reinforcement layer / **GEOTEXTILE-50**
- 9 Adhesive / **ISPOOL 1055**
- 10 Ceramic Tiles
- 11 Grout / **ISO GROUT PLUS +S.B.R 1030**

External roof insulation system.

نظام عزل الاسطح الخارجية.



- 1 Concrete substrate
- 2 Coving / **ISO REPAIR 640 + S.B.R 1030**
- 3 Waterproofing layer / **ISO-ROOF GUARD 1066**
- 4 Reinforced mat / **ISO FG-100**

Note. A primer layer should be applied before applying the first layer, mix ISO-ROOF GUARD 1066 with (10% - 15%) of clean water to obtain the primer.

ملاحظة: يجب تطبيق طبقة أساس قبل تطبيق الطبقة الأولى ، وللحصول على الأساس قم بخلط إيزو روفوف غارد 1066 مع (10% - 15%) من الماء النظيف.

Balconies and terraces insulation system.

نظام عزل الشرفات.



- 1 Concrete substrate
- 2 Bonding / **ISO BOND S.B.R 1030**
- 3 Screed / **ISO SCREED 2015**
- 4 Coving / **ISO REPAIR 640**
- 5 Reinforcement layer / **GEOTEXTILE-50**
- 6 Waterproofing layer / **ISO FLEX ELASTIC 1062**
- 7 Adhesive / **ISOPOL 1055 C2TES2**
- 8 Ceramic tiles
- 9 Grout / **ISO GROUT PLUS**
- 10 Brick masonry
- 11 Plastering / **ISO PLASTER-F 740**
- 12 Repairing layer / **ISO REPAIR 620**
- 13 Protective layer / **ISO-SHIELD COAT F 1068**

Protection system against rain.

نظام حماية ضد مياه المطر.



- 1 Natural stone / **ISO STONE 1090**
- 2 Bricks / **ISO STONE 1090**
- 3 Exposed concrete / **ISO STONE 1090**
- 4 Artificial stone / **ISO STONE 1090**

Installation tiles on existing tiles system.

نظام تركيب البلاط فوق البلاط القديم.



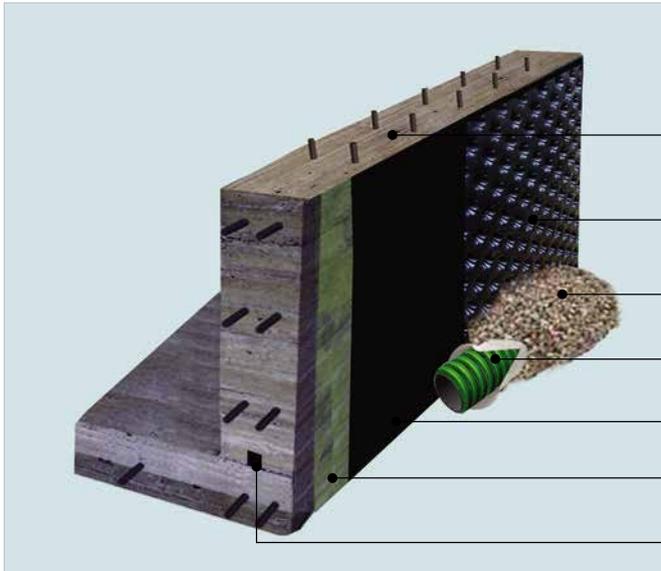
- 1 Existing tiles
- 2 Primer / **ISO PRIMER 1054**
- 3 Adhesive tiles / **ISO SUPER FLEX 1054**
- 4 New tiles
- 5 Grout / **ISO GROUT PLUS**

Bathroom insulation system.

نظام عزل الحمامات.



- 1 Concrete substrate
- 2 Plastering / **ISO PLASTER-F 740**
- 3 Coving / **ISO REPAIR 640 + S.B.R 1030**
- 4 Reinforcement layer / **GEOTEXTILE-50**
- 5 Waterproofing layer / **ISO FLEX 1060**
- 6 Screed / **ISO SCREED 2015**
- 7 Adhesive / **ISO FIX 1051**
- 8 Ceramic tiles
- 9 Grout / **ISO GROUT PLUS**



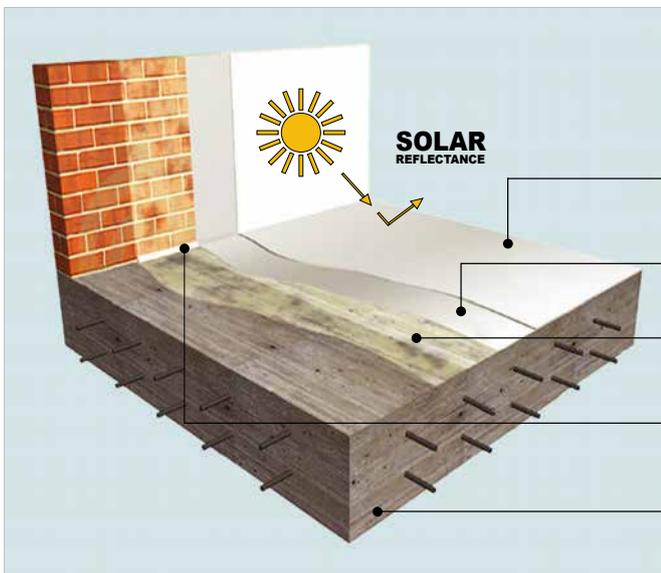
RETAINING WALL SYSTEM FROM ALCHIMICA

- Retaining wall
- Protection sheet (or board)
- Gravel
- Drainage pipe with geotextile filter
- Hyperdesmo PB-2K** waterproof coating
- Aquadur** or **Geodesmo-50** primer
- Bentonite rubber swelling bar



PLANTER BOX SYSTEM FROM ALCHIMICA

- Soil
- Filtration layer (non-woven polypropylene sheet)
- Drainage membrane
- Hyperdesmo PB-2K** waterproof coating
- Reinforcement with elastic fabric
- Aquadur** or **Geodesmo-50** primer
- Reinforced concrete



REFLECTIVE ROOF SYSTEM FROM ALCHIMICA

- Hyperdesmo ADY-E** UV-protective coating (optional)
- Hyperdesmo Classic** white waterproof coating
- Aquadur** or **Geodesmo-50** primer
- Angle fillet with **Hyperseal Expert 150** sealant
- Reinforced concrete



White Towers - Erbil
Waterproofing



Park View - Erbil
Waterproofing



Floria City - Erbil
Cement adhesive, Plasters, Primers



Business & Trade Center - Erbil
Cement adhesive



New Eskan Towers - Erbil
Waterproofing



Bazian Power Station - Sulaymaniyah
Cement adhesive



Pioneer Pharmaceutical - Sulaymaniyah
Concrete repairs, Concrete additives



Taibah Residential Complex - Najaf al-Ashraf
Cement adhesive, Plasters, Primers



Peshang Towers - Erbil
Cement adhesive, Concrete additives



Khawnakan Complex - Sulaymaniyah
Cement adhesive, Concrete repairs



Sulaimani Airport - Sulaymaniyah
Waterproofing



Deru city - Sulaymaniyah
Cement adhesive, Plasters, Primers



Bahashti Kalar - Sulaymaniyah
Cement adhesive



MNW Towers - Erbil
Waterproofing, Concrete repairs,
Concrete Additives, Plasters, Primers



Garden City Villas - Sulaymaniyah
Cement adhesive, Thermal insulations



Jihan Bank - Sulaymaniyah
Cement adhesive



Grand Boulevard - Sulaymaniyah
Concrete repairs



North holland - Erbil
Concrete repairs, Concrete additives



4 Towers - Erbil
Waterproofing



Maki city - Diyala
Cement adhesive



White house - Erbil
Concrete repairs, Concrete additives



Mayorca City - Sulaymaniyah
Plasters, Primers



Zagros Tower - Erbil
Concrete repairs, Concrete additives



Signature Towers - Duhok
Cement adhesive, Plasters, Primers



Bablo Village - Duhok
Plasters, Primers



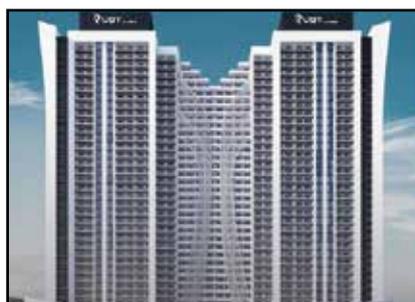
Zaynal Usta restaurant - Duhok
Concrete repairs



Omer Kolak Mosque - Sulaymaniyah
Concrete additives



Mirvanos Towers - Sulaymaniyah
Concrete additives



Ruby Towers - Erbil
Waterproofing, Concrete repairs,
Concrete Additives, Plastering, Primers



Roj City - Duhok
Tile grouts, Concrete additives, Plasters,
Primers



Shary Zaytun - Sulaymaniyah
Plasters



Imperial Village - Sulaymaniyah
Thermal insulations



Arminas's new building - Erbil
Concrete additives, Screeds



Nali City - Erbil
Waterproofing



Queen Towers - Erbil
Concrete repairs



MASS City - Erbil
Plasters



Titanic Towers - Sulaymaniyah
Concrete repairs, Concrete additives



EMZA Business Building - Erbil
Plasters



Meer Global Hospital - Duhok
Concrete additives



Artvit Showroom - Erbil
Cement adhesive



New zaxo city - Duhok
Plasters



Mersin Towers - Duhok
Tile grouts, Concrete additives



Ghadeer Karbalaa Complex - Karbalaa
Plasters, Primers



World Heart Hotel - Baghdad
Cement adhesive, Thermal insulations,
Screeds, Concrete additives, Plasters,
Primers



Sarkan Restaurant - Duhok
Primers



AlNasim City - Baghdad
Primers



Suli View - Sulaymaniyah
Concrete additives



Zaiton City - Erbil
Waterproofing



Budoor Complex - Baghdad
Plasters, Primers



Marina City - Sulaymaniyah
Flooring



Erbil Hills golf Club - Erbil
Cement adhesive, Plasters, Primers



Pepsi - AlHayat Co - Erbil
Flooring, Concrete additives



Shaqlawa VIP apartments - Erbil
Concrete additives, Plasters, Primers



Quartz Hotel - Erbil
Cement adhesive, Waterproofing



Hiwa City - Erbil
Waterproofing, Plasters, Primers



Al Basrah Port - Erbil
Cement adhesive, Concrete repairs



Gulan mall - Erbil
Plasters, Primers



Grand Erbil Hotel - Erbil
Concrete additives



MBD Building - Erbil
Waterproofing, Concrete repairs,
Plasters, Primers



Ganjan City - Erbil
Concrete additives, Plasters, Primers



Find Us in Our Showrooms

Buildtech Co.

Erbil branch 1: Shorish St, Opposite the maternity hospital (Alwiladah), Erbil 44001, Iraq.

 +964 750 113 6936

Erbil branch 2: Koya Road, Opposite LG Khoshnaw showroom, Erbil 44001, Iraq.

 +964 751 740 1493

Sulaymaniyah branch: 60 Meter St, Before zargata bridge, Sulaymaniyah 46001, Iraq.

 +964 773 037 4180

Duhok branch: Zarka St, Duhok 42001, Iraq.

 +964 751 802 2952

Mosul branch: Al-Mohandesen Dist, Opposite the archeological hill, Mosul 41001, Iraq.

 +964 773 037 4183

Kirkuk branch: Airport St, Near exhibitions bridge, Kirkuk 36001, Iraq.

 +964 773 037 4183

Baghdad branch: Entrance to Elaf Islamic Bank, Al-Nidal St, Near Kahramana Square, Karada, Baghdad 10069, Iraq.

 +964 773 037 4185

 www.buildtech-iraq.com
www.isobitiraq.com

 info@buildtech-iraq.com
info@isobitiraq.com