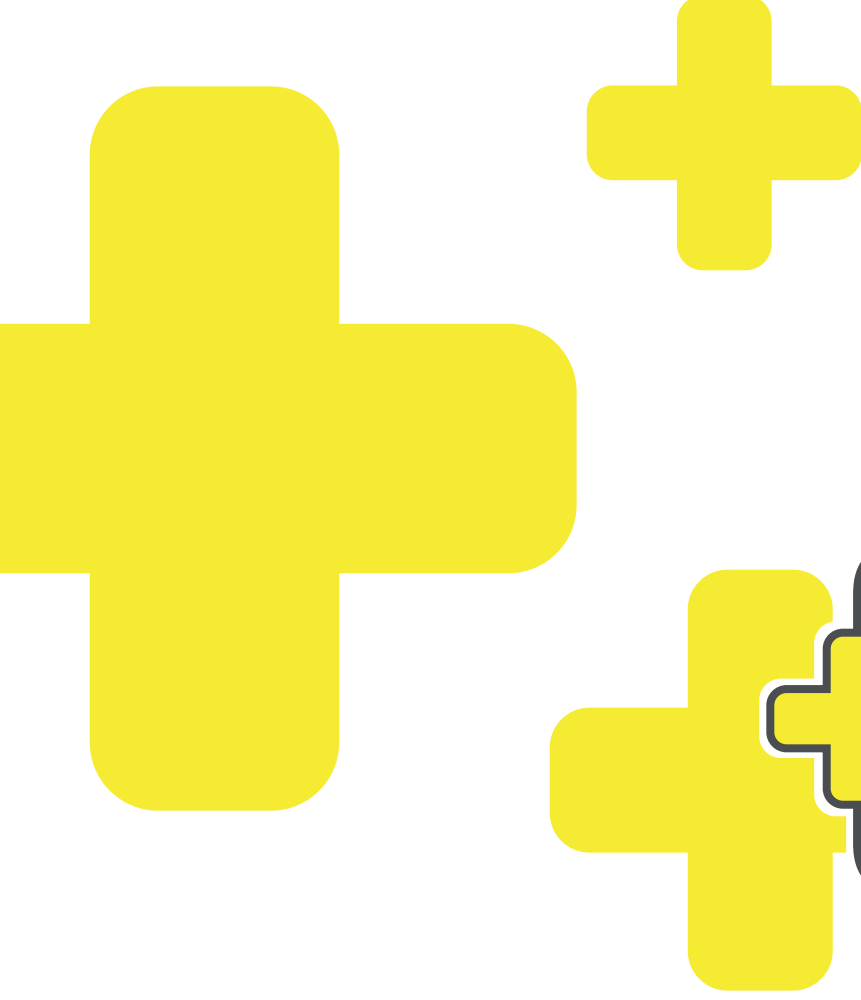




ISOPLUS[®]
international

Geçmiři kuru, geleceęi inřa et.
Preserve the past, build the future.
Pr  servez le pass  , construisez l  avenir.
احفظ الماضي، وابنِ المستقبل





Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.



Hakkımızda

TR | İnşaat sektöründe yenilikçi yalıtım teknolojileri geliştiren küresel bir marka olarak, sürdürülebilir ve çevre dostu yapı malzemeleri üretmeyi temel prensibimiz olarak benimsiyoruz. Yaşanabilir tek bir Dünya'ya sahip olduğumuz bilinciyle hareket ederek, çevrenin korunması ve doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı doğrultusunda çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Bu anlayışla geliştirdiğimiz ürünler; doğal mineraller ve inorganik bileşenler kullanılarak üretilmekte, yüksek performanslı yalıtım çözümleri sunarken ekosisteme zarar vermemektedir. Gelişmiş malzeme teknolojileri ve Ar-Ge çalışmalarımız sayesinde; yapılarda ısı, su, ses ve yangın yalıtımını bir arada sağlayan yenilikçi ve güvenilir çözümler sunuyoruz. Amacımız; enerji verimliliğini artıran, çevreye duyarlı ve sürdürülebilir yapı teknolojileri geliştirerek geleceğin yapı standartlarına katkı sağlamaktır.

About Us

ENG | As a global brand developing innovative insulation technologies for the construction industry, we adopt the production of sustainable and environmentally friendly building materials as our core principle. With the awareness that we have only one livable planet, we carry out our activities with a strong commitment to protecting the environment and ensuring the sustainable use of natural resources. The products we develop are manufactured using natural minerals and inorganic components, providing high-performance insulation solutions without harming the ecosystem. Through advanced material technologies and continuous research and development, we offer innovative and reliable solutions that combine thermal, water, sound and fire insulation within a single system. Our goal is to contribute to the construction standards of the future by developing energy- efficient, environmentally responsible and sustainable building technologies.

À Propos de Nous

FR | En tant que marque mondiale développant des technologies d'isolation innovantes pour le secteur de la construction, nous adoptons comme principe fondamental la production de matériaux de construction durables et respectueux de l'environnement. Conscients que nous ne disposons que d'une seule planète habitable, nous poursuivons nos activités en mettant l'accent sur la protection de l'environnement et l'utilisation durable des ressources naturelles. Les produits que nous développons sont fabriqués à partir de minéraux naturels et de composants inorganiques, offrant des solutions d'isolation haute performance sans nuire à l'écosystème. Grâce à des technologies de matériaux avancées et à nos travaux continus de recherche et développement, nous proposons des solutions innovantes et fiables qui combinent l'isolation thermique, hydraulique, acoustique et la résistance au feu au sein d'un seul système. Notre objectif est de contribuer aux normes de construction du futur en développant des technologies de construction durables, respectueuses de l'environnement et économes en énergie.

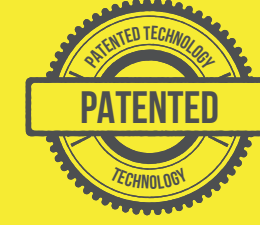
من نحن

ARB | بصفتنا علامة تجارية عالمية تعمل على تطوير تقنيات عزل مبتكرة في قطاع البناء، فإننا نعتد إنتاج مواد بناء مستدامة وصديقة للبيئة كمبدأ أساسي لنا. وانطلاقاً من إدراكنا بأن لدينا كوكباً واحداً صالحاً للحياة، فإننا نواصل أنشطتنا مع التزام قوي بحماية البيئة وضمان الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية. يتم تصنيع منتجاتنا باستخدام معادن طبيعية ومكونات غير عضوية، مما يوفر حلول عزل عالية الأداء دون الإضرار بالنظام البيئي. ومن خلال تقنيات المواد المتقدمة وأعمال البحث والتطوير المستمرة، نقدم حلولاً مبتكرة وموثوقة تجمع بين العزل الحراري والمائي والصوتي ومقاومة الحريق ضمن نظام واحد. هدفنا هو المساهمة في معايير البناء المستقبلية من خلال تطوير تقنيات بناء مستدامة وموفرة للطاقة وصديقة للبيئة.

Ürünlerimiz

Our Products / Nos Produits / منتجاتنا





mantoplate

Geleceğin Yalıtım Teknolojisi

ENG | The Insulation Technology of the Future
FR | La Technologie d'Isolation du Futur

ARB | تكنولوجيا العزل للمستقبل



mantoplate

Yeni Nesil Yalıtım Sıvası / Next Generation Insulation Plaster



TR | Mantoplate, doğal mineraller ile gelişmiş malzeme teknolojilerinin birleşimiyle geliştirilmiş, modern yapıların ihtiyaç duyduğu yüksek performanslı yalıtım çözümlerini tek bir uygulamada sunan yenilikçi bir ısı yalıtım sıvasıdır. Geleneksel yalıtım sistemlerine alternatif olarak tasarlanan bu özel yapı malzemesi, hazır formda olması sayesinde hızlı ve pratik bir uygulama imkânı sağlarken aynı zamanda üstün performans sunar. Mantoplate'in formülasyonu; bor minerali, perlit, pomza ve doğal polimerler gibi özel bileşenlerin dengeli bir kombinasyonundan oluşur. Bu bileşenler malzeme içerisinde mikro ve nano ölçekli gözenekli bir yapı oluşturarak sıvaya son derece hafif, nefes alabilen ve yüksek yalıtım performansı sağlayan benzersiz bir karakter kazandırır. Bu gelişmiş yapı sayesinde Mantoplate yalnızca bir sıva değil, aynı zamanda yapılarda çok yönlü koruma sağlayan ileri bir yapı teknolojisi olarak görev yapar. Mantoplate tek bir uygulama ile yapılarda birden fazla yalıtım fonksiyonunu aynı anda sağlayabilir. Bu sayede yapıların enerji verimliliğini artırırken iç mekân konforunu iyileştirir ve yapı ömrünün uzamasına katkıda bulunur.

Mantoplate uygulandığı yüzeylerde;

- Isı transferini azaltarak enerji kayıplarını minimize eder
- Su ve nem etkilerine karşı yüzey koruması sağlar
- Gözenekli yapısı sayesinde ses dalgalarını absorbe ederek akustik konfor oluşturur
- Yangın durumunda alev yayılımını geciktirerek güvenliğini artırır
- Yapıyı atmosferik ve çevresel etkilere karşı koruyan dayanıklı bir kaplama oluşturur

Mantoplate sisteminin en önemli avantajlarından biri, geleneksel yalıtım sistemlerinde kullanılan çok katmanlı uygulama süreçlerine ihtiyaç duymamasıdır. Klasik sistemlerde yer alan levha montajı, dübel kullanımı, file uygulaması veya çok katmanlı kaplama işlemleri Mantoplate sisteminde gerekli değildir. Bu özellik, uygulama sürecini hem daha hızlı hem de daha ekonomik hale getirir. Mantoplate'in temel çalışma prensibi, malzeme içerisinde oluşturulan nano yapıli gözenekli ağ yapısına dayanır. Bu yapı içerisinde oluşan mikro boşluklar ısı transferini önemli ölçüde yavaşlatarak yapı içerisinde daha dengeli bir sıcaklık dağılımı oluşmasına katkı sağlar. Aynı gözenekli yapı yangın durumunda ısı yayılımını geciktirerek yangının ilerlemesini zorlaştırır. Bununla birlikte ses dalgalarını absorbe ederek iç mekân akustikğini iyileştirir ve yaşam alanlarında daha konforlu bir ortam oluşturur. Mantoplate ayrıca nefes alabilen yapısı sayesinde yapı içerisinde oluşabilecek nem birikimini dengeleyerek küf ve yoğuşma oluşumunu azaltır. Su itici özellikleri sayesinde yağmur ve dış ortam nemine karşı dayanıklıdır ve uygulandığı yüzeyi uzun süre korur. Tüm bu özellikleri bir araya getiren Mantoplate, klasik sıva ve yalıtım malzemelerinden farklı olarak yapılarda çok fonksiyonlu bir yalıtım sistemi sunar. Modern yapı teknolojileri için geliştirilen bu yenilikçi malzeme; enerji verimliliği, dayanıklılık ve sürdürülebilirlik hedeflerini tek bir uygulamada bir araya getirir.

ENG | Mantoplate is an innovative thermal insulation plaster developed through the combination of natural minerals and advanced material technologies, offering high-performance insulation solutions required by modern buildings in a single application. Designed as an alternative to traditional insulation systems, this special building material provides fast and practical application thanks to its ready-to-use formulation while delivering superior performance. The formulation of Mantoplate consists of a balanced combination of special components such as boron minerals, perlite, pumice and natural polymers. These components create a micro and nano-scale porous structure within the material, giving the plaster a unique character that is extremely lightweight, breathable and capable of delivering high insulation performance. Thanks to this advanced structure, Mantoplate is not simply a plaster but an advanced building technology that provides multifunctional protection for structures. With a single application, Mantoplate can perform multiple insulation functions simultaneously. This improves the energy efficiency of buildings while enhancing indoor comfort and contributing to the long-term durability of the structure.

When applied to surfaces, Mantoplate:

- Reduces heat transfer and minimizes energy loss
- Provides surface protection against water and moisture
- Absorbs sound waves thanks to its porous structure, improving acoustic comfort
- Delays flame propagation in case of fire, increasing safety
- Forms a durable protective layer against atmospheric and environmental effects

One of the most important advantages of the Mantoplate system is that it eliminates the need for the multi-layer application processes required by conventional insulation systems. Components such as insulation boards, anchors, reinforcement mesh or multiple coating layers used in traditional systems are not required in the Mantoplate system. This makes the application process both faster and more economical. The core working principle of Mantoplate is based on the nano-structured porous network formed within the material. The micro cavities created within this structure significantly slow down heat transfer and help achieve a more balanced temperature distribution inside the building. The same porous structure also delays heat propagation during a fire, slowing down the spread of flames. In addition, it absorbs sound waves and improves indoor acoustics, creating more comfortable living spaces. Mantoplate also regulates moisture balance within the building thanks to its breathable structure, helping to reduce condensation, mold and humidity problems that may occur over time. Its water-repellent properties provide resistance against rain and external moisture, ensuring long-term surface protection. By combining all these features, Mantoplate offers a multifunctional insulation system for buildings, unlike conventional plasters and insulation materials. This innovative material developed for modern construction technologies brings together energy efficiency, durability and sustainability in a single application.



mantoplate

لياسة عزل من الجيل الجديد / Enduit d'isolation thermique de nouvelle génération

FR | Mantoplate est un enduit d'isolation thermique innovant développé grâce à la combinaison de minéraux naturels et de technologies avancées des matériaux, offrant des solutions d'isolation haute performance nécessaires aux bâtiments modernes en une seule application. Conçu comme une alternative aux systèmes d'isolation traditionnels, ce matériau de construction spécial permet une application rapide et pratique grâce à sa formulation prête à l'emploi tout en offrant des performances supérieures. La formulation de Mantoplate repose sur une combinaison équilibrée de composants spécifiques tels que les minéraux de bore, la perlite, la pierre ponce et des polymères naturels. Ces composants créent une structure poreuse à micro et nano-échelle au sein du matériau, conférant à l'enduit un caractère unique : extrêmement léger, respirant et offrant une excellente performance d'isolation. Grâce à cette structure avancée, Mantoplate n'est pas seulement un enduit, mais également une technologie de construction avancée offrant une protection multifonctionnelle aux bâtiments. Avec une seule application, Mantoplate peut assurer simultanément plusieurs fonctions d'isolation. Cela améliore l'efficacité énergétique des bâtiments tout en augmentant le confort intérieur et en contribuant à la durabilité de la structure.

Lorsqu'il est appliqué sur les surfaces, Mantoplate :

- Réduit le transfert thermique et minimise les pertes d'énergie
- Assure une protection contre l'eau et l'humidité
- Absorbe les ondes sonores grâce à sa structure poreuse et améliore le confort acoustique
- Retarde la propagation des flammes en cas d'incendie et augmente la sécurité
- Forme une couche protectrice durable contre les effets atmosphériques et environnementaux

L'un des principaux avantages du système Mantoplate est qu'il élimine les processus d'application multicouches nécessaires dans les systèmes d'isolation traditionnels. Les panneaux isolants, les chevilles, les treillis de renforcement ou les multiples couches de revêtement utilisés dans les systèmes classiques ne sont pas nécessaires avec Mantoplate. Cela rend l'application plus rapide et plus économique. Le principe de fonctionnement fondamental de Mantoplate repose sur un réseau poreux nanostructuré formé à l'intérieur du matériau. Les microcavités créées dans cette structure ralentissent considérablement le transfert thermique et contribuent à une distribution de température plus équilibrée dans le bâtiment. La même structure poreuse retarde également la propagation de la chaleur en cas d'incendie, ralentissant ainsi la progression des flammes. Elle absorbe également les ondes sonores et améliore l'acoustique intérieure, créant des espaces de vie plus confortables. Grâce à sa structure respirante, Mantoplate régule également l'équilibre de l'humidité dans les bâtiments, contribuant à réduire les problèmes de condensation, de moisissure et d'humidité. Ses propriétés hydrofuges offrent une résistance à la pluie et à l'humidité extérieure, assurant une protection durable des surfaces. En réunissant toutes ces caractéristiques, Mantoplate offre un système d'isolation multifonctionnel pour les bâtiments, contrairement aux enduits et matériaux d'isolation traditionnels. Ce matériau innovant développé pour les technologies de construction modernes combine efficacité énergétique, durabilité environnementale dans une seule application.

ARB | هو لياسة عزل حراري مبتكرة تم تطويرها من خلال الجمع بين المعادن الطبيعية وتقنيات المواد المتقدمة، حيث توفر حلول عزل عالية الأداء تلبي احتياجات المباني الحديثة في تطبيق واحد. تم تصميم هذا المنتج كبديل لأنظمة العزل التقليدية، ويتميز بتركيبته الجاهزة للاستخدام التي تتيح تطبيقاً سريعاً وسهلاً مع أداء عالي الكفاءة Mantoplate.

من مزيج متوازن من مكونات خاصة مثل معادن البورون والبيرلايت وحجر الخفاف والبوليمرات الطبيعية. هذه المكونات تشكل بنية مسامية على مستوى الميكرو والنانو داخل المادة، مما يمنحها خصائص فريدة تجعلها خفيفة جداً وقابلة للتنفس وتوفر أداءً عالياً في العزل Mantoplate تتكون تركيبة

ليس مجرد لياسة تقليدية، بل يعد تقنية بناء متطورة توفر حماية متعددة الوظائف للمباني Mantoplate وبفضل هذه البنية المتقدمة، فإن

توفر عدة وظائف عزل في الوقت نفسه، مما يساهم في تحسين كفاءة الطاقة داخل المباني، وزيادة الراحة الداخلية، وتعزيز العمر الافتراضي للمنشآت Mantoplate من خلال تطبيق واحد فقط، يستطيع

على الأسطح فإنه Mantoplate عند تطبيق

يقلل من انتقال الحرارة ويحد من فقدان الطاقة •

يوفر حماية للسطح ضد الماء والرطوبة •

يمتص الموجات الصوتية بفضل بنيته المسامية مما يحسن الراحة الصوتية •

يؤخر انتشار اللهب في حالة الحريق ويزيد من مستوى الأمان •

يشكل طبقة حماية متينة ضد العوامل الجوية والبيئية •

هي أنه يلغي الحاجة إلى أنظمة العزل متعددة الطبقات المستخدمة في الطرق التقليدية. حيث لا يتطلب ألواح عزل أو مسامير تثبيت أو شبك تقوية أو طبقات متعددة من الطلاء، مما يجعل عملية التطبيق أسرع وأكثر اقتصادية Mantoplate إحدى أهم مزايا نظام

على شبكة مسامية نانوية تتكون داخل المادة. تعمل الفراغات الدقيقة داخل هذه البنية على إبطاء انتقال الحرارة بشكل كبير والمساعدة في تحقيق توزيع حراري متوازن داخل المبنى Mantoplate يعتمد مبدأ عمل

كما أن هذه البنية المسامية تؤخر انتقال الحرارة في حالة الحريق مما يحد من انتشار اللهب. بالإضافة إلى ذلك، فإنها تمتص الموجات الصوتية وتحسن الخصائص الصوتية داخل المباني مما يوفر بيئة أكثر راحة

وبفضل بنيته القابلة للتنفس على تنظيم توازن الرطوبة داخل المباني، مما يقلل من مشاكل التكاثف والعفن والرطوبة. كما أن خصائصه الطاردة للماء توفر مقاومة عالية للأمطار والرطوبة الخارجية وتضمن حماية طويلة الأمد للأسطح Mantoplate كما يساعد

نظام عزل متعدد الوظائف يختلف عن اللباسات ومواد العزل التقليدية. ويجمع هذا الابتكار في مواد البناء الحديثة بين كفاءة الطاقة والمتانة والاستدامة في تطبيق واحد Mantoplate وبفضل هذه الخصائص مجتمعة، يوفر



Tek Ürün Çoklu Koruma

Mantoplate tek başına birçok yalıtım fonksiyonunu yerine getirir.

TR | Isı Yalıtımı

Düşük ısı iletkenlik katsayısı, mikro boşluklar ve içerisindeki perlit sayesinde yapıların ısı kaybını önemli ölçüde azaltır. 1 cm kalınlıkta soğuk ve sıcak havalarda iklimlendirmede %60'a varan enerji tasarrufu sağlar.

Yangın Dayanımı

A2 sınıfı yanmazlık özelliği ile yüksek yangın güvenliği sağlar. Olası bir yangında içerisinde bulunan bor minerali ve perlit sayesinde yangın yayılımını engeller.

Ses Yalıtımı

Gözenekli yapısı ses dalgalarını absorbe ederek iç mekân akustiğini iyileştirir. 1 cm kalınlıkta uygulandığı yüzeyde 18 – 20 desibel ses yalıtımı sağlar.

Su ve Nem Koruması

Su itici yapısı sayesinde yağmur ve kar suyundan etkilenmez, aynı zamanda yüzeyin nefes almasına izin verir. Zamanla oluşan iç ve dış mekandaki nem ve küf oluşumunu engeller.

Yüzey Koruma

UV ışınlarına, asit yağmurlarına ve atmosfer koşullarına karşı yüksek dayanım sağlar. Dayanıklı yapısı ile zamanla deforme olmaz.

Single Product – Multiple Protections

Mantoplate alone provides multiple insulation functions.

ENG | Thermal Insulation

With its low thermal conductivity, micro-cavity structure and perlite content, Mantoplate significantly reduces heat loss in buildings. When applied at 1 cm thickness, it can provide up to 60% energy savings in heating and cooling systems under both cold and hot climate conditions.

Water and Moisture Protection

Thanks to its water-repellent structure, Mantoplate is resistant to rain and snow while still allowing the surface to breathe. It helps prevent moisture accumulation and the formation of mold in both interior and exterior environments.

Sound Insulation

Its porous structure absorbs sound waves and improves indoor acoustic comfort. When applied at 1 cm thickness, it provides 18–20 decibels of sound insulation on the applied surface.

Fire Resistance

With its A2 non-combustible classification, Mantoplate offers high fire safety. In the event of a fire, the boron minerals and perlite within its structure help slow down and prevent the spread of flames.

Surface Protection

Mantoplate provides high resistance against UV radiation, acid rain and atmospheric conditions. Thanks to its durable structure, it maintains its performance and does not deform over time.



Un seul produit – Protection multiple

Mantoplate assure à lui seul plusieurs fonctions d'isolation.

FR | Isolation thermique

Grâce à sa faible conductivité thermique, à sa structure microporeuse et à la présence de perlite, Mantoplate réduit considérablement les pertes de chaleur des bâtiments. Appliqué avec une épaisseur de 1 cm, il peut offrir jusqu'à 60 % d'économie d'énergie pour les systèmes de chauffage et de climatisation, aussi bien en climat froid que chaud.

Protection contre l'eau et l'humidité

Grâce à sa structure hydrofuge, Mantoplate résiste à la pluie et à la neige tout en permettant à la surface de respirer. Il aide également à prévenir l'humidité et la formation de moisissures dans les espaces intérieurs et extérieurs.

Isolation acoustique

Sa structure poreuse absorbe les ondes sonores et améliore le confort acoustique intérieur. Lorsqu'il est appliqué avec une épaisseur de 1 cm, il offre une isolation acoustique de 18 à 20 décibels sur la surface traitée.

Résistance au feu

Grâce à sa classification A2 incombustible, Mantoplate offre un haut niveau de sécurité incendie. En cas d'incendie, les minéraux de bore et la perlite contenus dans sa structure contribuent à ralentir et empêcher la propagation du feu.

Protection de surface

Mantoplate offre une grande résistance aux rayons UV, aux pluies acides et aux conditions atmosphériques. Grâce à sa structure durable, il conserve ses performances et ne se déforme pas avec le temps.

العديد من وظائف العزل في منتج واحد Mantoplate يوفر

منتج واحد – حماية متعددة

ARB | العزل الحراري

- بشكل كبير من فقدان الحرارة في المباني. وعند تطبيقه بسماكة 1 سم يمكن أن يوفر ما يصل إلى 60% من توفير الطاقة في أنظمة التدفئة والتبريد في الظروف المناخية الحارة والباردة Mantoplate بفضل معامل التوصيل الحراري المنخفض والبنية ذات الفراغات الدقيقة واحتوائه على البيرلايت، يقلل الحماية من الماء والرطوبة
- هيماء المطر أو الثلوج، كما يسمح في الوقت نفسه للسطح بالتنفس. ويساعد على منع تكون الرطوبة والعفن في المساحات الداخلية والخارجية Mantoplate بفضل خاصية الطرد المائي، لا يتأثر العزل الصوتي
- تقوم بنيته المسامية بامتصاص الموجات الصوتية وتحسين الراحة الصوتية داخل المباني. وعند تطبيقه بسماكة 1 سم يوفر عزلاً صوتياً يتراوح بين 18 و 20 ديسيبل على السطح المطبق عليه مقاومة الحريق
- مستوى عالياً من السلامة ضد الحرائق. وفي حال حدوث حريق، تساعد معادن البورون والبيرلايت الموجودة في تركيبته على إبطاء انتشار اللهب ومنعه Mantoplate غير القابل للاحتراق يوفر A2 بفضل تصنيفه حماية السطح
- مقاومة عالية ضد الأشعة فوق البنفسجية والأمطار الحمضية والظروف الجوية المختلفة. وبفضل بنيته المتينة فإنه يحافظ على أدائه ولا يتعرض للتشوه بمرور الوقت Mantoplate يوفر



Mantoplate Avantajları

Mantoplate, geleneksel yalıtım sistemlerine kıyasla birçok önemli avantaj sunan yenilikçi bir yalıtım malzemesidir.

TR | Doğal Ürün Bileşenleri

Mantoplate formülasyonunda insan sağlığını olumsuz etkileyebilecek zararlı kimyasallar bulunmaz. Doğal mineral bileşenleri sayesinde çevre dostu ve güvenli bir yapı malzemesidir.

Uygulama Kolaylığı

Ürün torbalarda hazır formda sunulur ve karıştırılarak doğrudan uygulanabilir. İçerisine su eklenmesi gerekmez ve ön hazırlık gerektirmez. Klasik sıvalara kıyasla oldukça hafiftir ve yaklaşık 500 kg/m³ ıslak yoğunluğa sahiptir.

İnce Uygulama

Mantoplate yalnızca 1 cm kalınlıkta etkili yalıtım sağlar. İç ve dış mekânlarda kullanılabildiği gibi çatı ve taban yalıtımında da uygulanabilen çok yönlü bir yalıtım çözümüdür.

Tek Katmanlı Sistem

Levha, dübel, file veya yapıştırıcı gibi ek uygulamalara ihtiyaç duymaz. Bu sayede diğer yalıtım sistemlerine kıyasla işçilik maliyetlerinde %50'ye varan tasarruf sağlar.

Hafif Yapı

Yaklaşık 180 kg/m³ kuru yoğunluğu sayesinde yapıya ek yük oluşturmaz.

Uzun Ömür

Mantoplate zamanla çatlama, kabarma veya parçalanma yapmaz. Ürün 50 yıl dayanım garantisi sunar.

Çok Yüzeyle Uygulama

Mantoplate birçok farklı yüzey üzerine güvenle uygulanabilir: Beton, Tuğla, Gazbeton, Bims, Ahşap, Metal, Mermer, Seramik

Advantages of Mantoplate

Mantoplate is an innovative insulation material that offers many important advantages compared to traditional insulation systems.

ENG | Natural Product Components

Mantoplate does not contain chemicals that may negatively affect human health. Thanks to its natural mineral components, it is an environmentally friendly and safe building material.

Ease of Application

The product is supplied in ready-to-use bags and can be applied directly after mixing. No water addition is required and no surface pre-preparation is necessary. Compared to conventional plasters, it is significantly lighter and has an approximate wet density of 500 kg/m³.

Thin Application

Mantoplate provides effective insulation with only 1 cm thickness. It is a versatile insulation solution that can be used in interior and exterior spaces, as well as for roof and floor insulation applications.

Single-Layer System

No additional components such as insulation boards, anchors, mesh reinforcement or adhesives are required. Compared to conventional insulation systems, it can provide up to 50% labor savings.

Lightweight Structure

With a dry density of approximately 180 kg/m³, Mantoplate does not add extra load to the building structure.

Long Service Life

Mantoplate does not crack, swell or deteriorate over time and offers a 50-year product durability guarantee.

Multi-Surface Application

Mantoplate can be applied to various building surfaces including: Concrete, Brick, Aerated concrete, Pumice block, Wood, Metal, Marble, Ceramic



Avantages de Mantoplate

Mantoplate est un matériau d'isolation innovant qui offre de nombreux avantages par rapport aux systèmes d'isolation traditionnels.

FR | Composants naturels

Mantoplate ne contient aucun produit chimique susceptible de nuire à la santé humaine. Grâce à ses composants minéraux naturels, il constitue un matériau de construction sûr et respectueux de l'environnement.

Facilité d'application

Le produit est fourni en sacs prêts à l'emploi et peut être appliqué directement après mélange. Aucun ajout d'eau n'est nécessaire et aucune préparation préalable de la surface n'est requise. Comparé aux enduits traditionnels, il est beaucoup plus léger et présente une densité humide d'environ 500 kg/m³.

Application en couche mince

Mantoplate offre une isolation efficace avec seulement 1 cm d'épaisseur. Il peut être utilisé aussi bien en intérieur qu'en extérieur, ainsi que pour l'isolation des toitures et des planchers.

Système monocouche

Aucun élément supplémentaire tel que panneaux isolants, chevilles, treillis ou colles n'est nécessaire. Par rapport aux systèmes d'isolation traditionnels, il permet jusqu'à 50 % d'économie de main-d'œuvre.

Structure légère

Avec une densité sèche d'environ 180 kg/m³, Mantoplate n'ajoute pas de charge supplémentaire à la structure du bâtiment.

Longue durée de vie

Mantoplate ne se fissure pas, ne gonfle pas et ne se détériore pas avec le temps. Le produit bénéficie d'une garantie de durabilité de 50 ans.

Application sur de nombreuses surfaces

Mantoplate peut être appliqué sur différentes surfaces telles que : Béton, Brique, Béton cellulaire, Bloc de pierre ponce, Bois, Métal, Marbre, Céramique

هو مادة عزل مبتكرة توفر العديد من المزايا مقارنة بأنظمة العزل التقليدية Mantoplate

Mantoplate مزايا

ARB | مكوّنات طبيعية للمنتج

على أي مواد كيميائية ضارة قد تؤثر سلبيًا على صحة الإنسان. وبفضل مكوّناته المعدنية الطبيعية، يُعد مادة بناء آمنة وصديقة للبيئة Mantoplate لا تحتوي تركيبة

سهولة التطبيق

يُقدّم المنتج في أكياس بصيغة جاهزة، ويمكن تطبيقه مباشرة بعد الخلط. لا يحتاج إلى إضافة الماء ولا يتطلب أي تحضير مسبق. كما أنه أخف بكثير من اللياسات التقليدية، إذ تبلغ كثافته الرطبة حوالي 500 كغ/م³

تطبيق بطبقة رقيقة

عزلًا فعالًا بسماكة 1 سم فقط. ويمكن استخدامه في المساحات الداخلية والخارجية، كما يصلح لعزل الأسطح والأرضيات، مما يجعله حلًا عازلاً متعدد الاستخدامات Mantoplate يوفر

نظام بطبقة واحدة

لا يحتاج إلى ألواح أو مسامير تثبيت أو شبك أو مواد لاصقة إضافية. وبذلك يوفر ما يصل إلى 50% من تكاليف العمالة مقارنة بأنظمة العزل الأخرى

هيكل خفيف الوزن

بفضل كثافته الجافة التي تبلغ حوالي 180 كغ/م³، لا يضيف حملًا إضافيًا على المبنى

عمر افتراضي طويل

مع مرور الوقت للتشقّق أو الانتفاخ أو التفتت. ويقدّم المنتج ضمان مئاة لمدة 50 عامًا Mantoplate لا يتعرض

إمكانية التطبيق على أسطح متعددة

بأمان على العديد من الأسطح المختلفة، مثل Mantoplate يمكن تطبيق

الخرسانة، الطوب، الخرسانة الخلوية، البلوك الخفيف، الخشب، المعدن، الرخام، السيراميك



Uygulama

Mantoplate kullanıma hazır bir üründür. 20 kg / 40 L torbalarda ıslak formda sunulur.

TR | Hazırlık

Ürün, 18 L kap içerisine yaklaşık 8 kg olacak şekilde alınır ve 700–900 rpm hızında elektrikli karıştırıcı ile yaklaşık 2 dakika karıştırılır. Karıştırma işlemi sırasında ürün hacim kazanarak uygulama kıvamına ulaşır.

Ürüne su veya başka herhangi bir katkı maddesi eklenmez.

Uygulama Adımları

- 1-) Ürün temiz ve kuru yüzeye uygulanmalıdır.
- 2-) İlk kat yaklaşık 5 mm kalınlığında uygulanır.
- 3-) Yaklaşık 24 saat kuruma süresi beklenir.
- 4-) İkinci kat uygulanarak toplamda 1 cm kalınlık elde edilir.

Uygulama Yöntemleri

Mantoplate aşağıdaki yöntemlerle uygulanabilir:

- Çelik mala
- Sıva makinesi
- Püskürtme sistemi

Application

Mantoplate is a ready-to-use product supplied in 20 kg / 40 L bags in wet form.

ENG | Preparation

The product should be placed into an 18 L container in portions of approximately 8 kg and mixed with an electric mixer at 700–900 rpm for about 2 minutes. During mixing, the material expands and reaches the ideal application consistency. No water or additional additives should be added.

Application Steps

- 1-) Apply the product on a clean and dry surface.
- 2-) Apply the first layer at approximately 5 mm thickness.
- 3-) Allow approximately 24 hours drying time.
- 4-) Apply the second layer to achieve a total thickness of 1 cm.

Application Methods

Mantoplate can be applied using:

- Steel trowel
- Plaster spraying machine
- Spray application system



Application

Mantoplate est un produit prêt à l'emploi fourni en sacs de 20 kg / 40 L sous forme humide..

FR | Préparation

Le produit doit être placé dans un récipient de 18 L par portions d'environ 8 kg et mélangé à l'aide d'un malaxeur électrique à une vitesse de 700–900 rpm pendant environ 2 minutes. Pendant le mélange, le matériau augmente de volume et atteint la consistance idéale pour l'application. Aucune eau ni additif supplémentaire ne doit être ajouté.

Étapes d'application

- 1-) Appliquer le produit sur une surface propre et sèche.
- 2-) Appliquer la première couche d'environ 5 mm d'épaisseur.
- 3-) Laisser sécher pendant environ 24 heures.
- 4-) Appliquer la deuxième couche afin d'obtenir une épaisseur totale de 1 cm.

Méthodes d'application

Mantoplate peut être appliqué avec :

- Truelle en acier
- Machine à projeter l'enduit
- Système de pulvérisation

التطبيق

هو منتج جاهز للاستخدام ويتم توريده في أكياس 20 كغ / 40 لتر في الحالة الرطبة Mantoplate

ARB | التحضير

يتم وضع المنتج في وعاء بسعة 18 لتر بكمية حوالي 8 كغ ويتم خلطه باستخدام خلاط كهربائي بسرعة 700–900 دورة في الدقيقة لمدة دقيقتين تقريباً. أثناء الخلط يزداد حجم المادة وتصل إلى القوام المناسب للتطبيق. لا يتم إضافة ماء أو أي مواد مضافة أخرى.

خطوات التطبيق

1. يتم تطبيق المنتج على سطح نظيف وجاف.
2. يتم تطبيق الطبقة الأولى بسماكة حوالي 5 مم.
3. يتم الانتظار لمدة 24 ساعة حتى يجف.
4. يتم تطبيق الطبقة الثانية للحصول على سماكة إجمالية قدرها 1 سم.

طرق التطبيق

بإستخدام Mantoplate يمكن تطبيق

- مالج فولادي
- ماكينة رش اللياسة
- نظام الرش



Kullanım Alanları

TR | Mantoplate, farklı yapı türlerinde geniş kullanım alanına sahip çok yönlü bir yalıtım malzemesidir.

Mantoplate iç ve dış cephe uygulamalarında güvenle kullanılabilir.

Konutlar Ticari Binalar Fabrikalar Depolar Çatılar Teraslar Bodrumlar Su Depoları Metal Çatılar Endüstriyel Tesisler Yangın Odaları

Areas of Application

ENG | Mantoplate is a versatile insulation material suitable for a wide range of building types.

Mantoplate can be safely applied on both interior and exterior surfaces.

Residential Buildings Commercial Buildings Factories Warehouses Roofs Terraces Basements Water Tanks Metal Roofs
Industrial Facilities Fire-resistant Rooms

Domaines d'Application

FR | Mantoplate est un matériau d'isolation polyvalent pouvant être utilisé dans de nombreux types de structures..

Mantoplate peut être appliqué en toute sécurité sur les surfaces intérieures et extérieures.

Bâtiments Résidentiels Bâtiments Commerciaux Usines Entrepôts Toitures Terrasses Sous-sols Réservoirs D'eau
Toitures Métalliques Installations Industrielles Salles Résistantes au Feu

مجالات الاستخدام

ARB | Mantoplate، هو مادة عزل متعددة الاستخدامات ويمكن استخدامها في العديد من أنواع المباني

بأمان على الواجهات الداخلية والخارجية Mantoplate يمكن تطبيق

المباني السكنية المباني التجارية المصانع المستودعات الأسطح التراسات الأقبية خزانات المياه الأسطح المعدنية المنشآت الصناعية الغرف المقاومة للحريق



Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Isı iletkenliği	0.041 W/mK
Yangın sınıfı	A2
Yoğunluk	180 kg/m ³
Ses emilim katsayısı	aw = 0.35
Yapışma dayanımı	0.33 N/mm ²
Su buharı geçirgenliği	μ ≈ 5/20
Tüketim	1 cm kalınlıkta yaklaşık 5 kg/m ²
Kaplama alanı	1 torba ≈ 4 m ² (1 cm) - 8 m ² (0.5 cm)
Paket	20 kg / 40 L Torba

Technical Specifications

Property	Value
Thermal conductivity	0.041 W/mK
Fire classification	A2
Density	180 kg/m ³
Sound absorption coefficient	aw = 0.35
Adhesion strength	0.33 N/mm ²
Water vapor permeability	μ ≈ 5/20
Consumption	Approx. 5 kg/m ² at 1 cm thickness
Coverage	1 bag ≈ 4 m ² (1 cm) – 8 m ² (0.5 cm)
Packaging	20 kg / 40 L bag

Caractéristiques Techniques

الخصائص التقنية

Propriété	Valeur
Conductivité thermique	0.041 W/mK
Classe de réaction au feu	A2
Densité	180 kg/m ³
Coefficient d'absorption acoustique	aw = 0.35
Résistance d'adhérence	0.33 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≈ 5/20
Consommation	Environ 5 kg/m ² pour 1 cm d'épaisseur
Rendement	1 sac ≈ 4 m ² (1 cm) – 8 m ² (0.5 cm)
Conditionnement	Sac de 20 kg / 40 L

الخاصية	القيمة
معامل التوصيل الحراري	0.041 W/mK
تصنيف مقاومة الحريق	A2
الكثافة	180 كغ/م ³
معامل امتصاص الصوت	aw = 0.35
قوة الالتصاق	0.33 N/mm ²
نفاذية بخار الماء	μ ≈ 5 / 20
الاستهلاك	حوالي 5 كغ/م ² عند سماكة 1 سم
مساحة التغطية	كيس واحد ≈ 4 م ² (1 سم) - 8 م ² (0.5 سم)
التعبئة	كيس 20 كغ / 40 لتر



Sağlık ve Çevre

TR | Mantoplate doğal mineral bileşenlerden üretilmiş çevre dostu bir yapı malzemesidir.

- Kanserojen madde içermez
- Petrokimya türevli bileşenler içermez
- Uygulama sırasında insan sağlığına zarar vermez
- Koku oluşturmaz
- Nefes alabilen bir yapıdadır
- Çevre dostudur
- Uzun ömürlüdür

Bu özellikleri sayesinde Mantoplate, **sürdürülebilir yapı teknolojileri için ideal bir yalıtım çözümüdür.**

Health and Environment

ENG | Mantoplate is an environmentally friendly building material produced from natural mineral

- Contains no carcinogenic substances
- Free from petrochemical-based materials
- Harmless to human health during application
- Odorless
- Breathable structure
- Environmentally friendly
- Long-lasting

Thanks to these properties, **Mantoplate is an ideal solution for sustainable building technologies.**



Santé et Environnement

FR | Mantoplate est un matériau de construction écologique fabriqué à partir de composants minéraux

- Ne contient pas de substances cancérigènes
- Ne contient pas de produits pétrochimiques
- Sans danger pour la santé humaine lors de l'application
- Sans odeur
- Structure respirante
- Respectueux de l'environnement
- Longue durée de vie

Grâce à ces caractéristiques, **Mantoplate constitue une solution idéale pour les technologies de construction durables.**

الصحة والبيئة

ARB | هو مادة بناء صديقة للبيئة يتم إنتاجها من مكونات معدنية طبيعية Mantoplate

- لا يحتوي على مواد مسرطنة
- خال من المواد البتروكيميائية
- لا يسبب ضرراً لصحة الإنسان أثناء التطبيق
- عديم الرائحة
- ذو بنية قابلة للتنفس
- صديق للبيئة
- طويل العمر

حلاً مثالياً لتقنيات البناء المستدامة Mantoplate بفضل هذه الخصائص، يعد



Decorate

TR | Hazır Dekoratif Kaplama Sıvası

Decorate, akrilik esaslı bağlayıcı sistem ile geliştirilmiş, özel mineral ve bor bileşenleri içeren kullanıma hazır dekoratif kaplama sıvasıdır. Tek bileşenli hazır formu sayesinde uygulaması son derece kolaydır ve çimento esaslı sıvalara kıyasla ürün hazırlama süresi oldukça kısadır. Hazır formda olması, uygulama sırasında karışım hatalarını ortadan kaldırır ve her uygulamada standart kalite elde edilmesini sağlar. Yüksek aderans özelliği sayesinde Decorate, farklı yapı yüzeylerinde güvenle uygulanabilen çok yönlü bir kaplama malzemesidir. Decorate, Mantoplate üzerine dekoratif son kat kaplama olarak uygulanabilir. Bunun yanı sıra kaba sıva veya ince sıva üzerine boya yerine kullanılabilen dekoratif bir yüzey kaplama malzemesidir. Gaz beton, brüt beton, briket, tuğla, alçıpan, betopan, XPS, EPS ve taş yünü gibi birçok farklı yüzeye uygulanabilir ve güçlü bir tutunma sağlar. Decorate, renk pigmentleri ile renklendirilebilir veya talep edilen RAL renk kodlarına göre üretilebilir. Çimento esaslı olmadığı için suya ve neme karşı yüksek dayanım gösterir ve zamanla kabarma, dökülme veya yüzey deformasyonu oluşturmaz. Esnek yapısı sayesinde darbelere karşı yüksek dayanım sağlar. Darbe alan bölgelerde çevresinde çatlama veya yüzey kopması oluşmaz. Aynı zamanda güneş, yağmur ve kar gibi atmosferik etkilere karşı dayanıklıdır ve -30°C ile +120°C arasındaki sıcaklık koşullarında performansını korur. Decorate uygulandığında yüzey tamamen renkli bir kaplama oluşturur. Full-body (tam renkli) yapısı sayesinde olası yüzey hasarlarında yeniden boya gerektirmez ve uzun yıllar estetik görünümünü korur. Ürün, farklı dekoratif yüzey dokuları oluşturabilmek için 0,5 mm – 1,0 mm – 2,0 mm – 3,0 mm olmak üzere dört farklı tane (diş) kalınlığı seçeneği ile üretilmektedir.

UYGULAMA

Ürün uygulama öncesinde 700–900 rpm hızında elektrikli bir karıştırıcı ile yaklaşık 1 dakika karıştırılmalıdır. Ürünün içerisine su veya herhangi bir katkı maddesi eklenmemelidir. Uygulama yapılacak yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Çatlak, bozuk veya zayıf yüzeyler uygulama öncesinde uygun tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama çelik mala veya sıva makinesi ile yapılır. Ardından istenilen yüzey dokusuna göre plastik mala kullanılarak perdah işlemi gerçekleştirilir. Islak sünger mala ile perdah yapılması önerilmez.

ENG | Ready Decorative Coating Plaster

Decorate is a ready-to-use decorative coating plaster developed with an acrylic-based binder system and formulated with special mineral and boron components. Thanks to its single-component ready formulation, it is extremely easy to apply and the preparation process is significantly shorter compared to cement-based plasters. Being supplied in ready form eliminates mixing errors during application and ensures consistent quality in every use. With its high adhesion properties, Decorate is a versatile coating material that can be safely applied to various building surfaces. Decorate can be used as a decorative finishing coat over Mantoplate. In addition, it can be applied directly on rough plaster or fine plaster as an alternative to paint. It provides strong adhesion on many different surfaces such as aerated concrete, exposed concrete, briquette, brick, drywall, cement board, XPS, EPS and stone wool. Decorate can be colored using pigments or produced according to the desired RAL color codes. Since it is not cement-based, it offers high resistance to water and moisture and does not cause blistering, peeling or surface deformation over time. Its flexible structure provides high resistance to impacts. In case of impact, cracks or surface breakage do not occur around the affected area. It is also resistant to environmental conditions such as sun, rain and snow and maintains its performance within temperatures ranging from -30°C to +120°C. Once applied, Decorate forms a fully colored surface coating. Thanks to its full-body structure, it does not require repainting in case of possible surface damage and maintains its aesthetic appearance for many years. The product is available in four different grain sizes to create various decorative surface textures: 0.5 mm – 1.0 mm – 2.0 mm – 3.0 mm.

APPLICATION

Before application, the product should be mixed for approximately 1 minute using an electric mixer at 700–900 rpm. Do not add water or any additional additives to the product. The surface to be applied must be clean, dry, and structurally sound. Cracked, damaged or weak surfaces should be repaired with appropriate repair mortars before application. Application can be carried out using a steel trowel or plastering machine. Afterwards, depending on the desired surface texture, finishing should be performed using a plastic trowel. Finishing with a wet sponge trowel is not recommended.





Decorate

FR | Enduit de finition prêt à l'emploi

Decorate est un enduit décoratif prêt à l'emploi développé avec un système de liant à base d'acrylique et formulé avec des minéraux spéciaux et des composants à base de bore. Grâce à sa formulation prête à l'emploi à composant unique, il est extrêmement facile à appliquer et le processus de préparation est beaucoup plus court que celui des enduits à base de ciment. Sa forme prête à l'emploi élimine les erreurs de mélange lors de l'application et garantit une qualité constante à chaque utilisation. Grâce à sa forte adhérence, Decorate est un matériau de revêtement polyvalent pouvant être appliqué en toute sécurité sur différentes surfaces de construction. Decorate peut être utilisé comme couche décorative de finition sur Mantoplate. Il peut également être appliqué directement sur un enduit brut ou un enduit fin comme alternative à la peinture. Il offre une excellente adhérence sur de nombreuses surfaces telles que le béton cellulaire, le béton brut, les briques, les blocs, les plaques de plâtre, les panneaux cimentaires, le XPS, l'EPS et la laine de roche. Decorate peut être coloré avec des pigments ou produit selon les codes couleurs RAL souhaités. Étant non cimentaire, il offre une grande résistance à l'eau et à l'humidité et ne provoque pas de cloquage, d'écaillage ou de déformation de surface avec le temps. Sa structure flexible lui confère une grande résistance aux chocs. En cas d'impact, aucune fissure ni détérioration de surface ne se forme autour de la zone touchée. Il est également résistant aux conditions atmosphériques telles que le soleil, la pluie et la neige et conserve ses performances dans une plage de température comprise entre -30°C et +120°C. Une fois appliqué, Decorate forme un revêtement entièrement coloré. Grâce à sa structure full-body, il ne nécessite pas de repeinture en cas de dommages éventuels et conserve son aspect esthétique pendant de nombreuses années. Le produit est disponible en quatre tailles de grain différentes pour créer différentes textures décoratives : 0,5 mm – 1,0 mm – 2,0 mm – 3,0 mm.

APPLICATION

Avant l'application, le produit doit être mélangé pendant environ 1 minute à l'aide d'un mélangeur électrique à une vitesse de 700–900 tr/min. Ne pas ajouter d'eau ni d'additifs supplémentaires au produit. La surface d'application doit être propre, sèche et solide. Les surfaces fissurées, endommagées ou faibles doivent être réparées avec des mortiers de réparation appropriés avant l'application. L'application peut être réalisée à l'aide d'une taloche en acier ou d'une machine à projeter. Ensuite, selon la texture souhaitée, la finition est réalisée à l'aide d'une taloche en plastique. La finition avec une taloche éponge humide n'est pas recommandée.

ARB | لياسة زخرفية جاهزة للاستخدام

هو لياسة زخرفية جاهزة للاستخدام تم تطويرها باستخدام نظام رابط أساسه الأكريليك ومكونة من معادن خاصة وعناصر من البورون. بفضل تركيبته أحادية المكون الجاهزة Decorate للاستخدام، يتميز بسهولة التطبيق كما أن عملية التحضير أقصر بكثير مقارنة باللياسات الأسمنتية. كونه منتجاً جاهزاً للاستخدام يمنع أخطاء الخلط أثناء التطبيق ويضمن جودة مادة تغطية متعددة الاستخدامات يمكن تطبيقها بأمان على العديد من أسطح البناء المختلفة Decorate ثابتة في كل استخدام. وبفضل قوة الالتصاق العالية، يعد كما يمكن تطبيقه مباشرة فوق اللياسة الخشنة أو اللياسة الناعمة كبديل للدهان. ويوفر التصاقاً قوياً على Mantoplate كطبقة زخرفية نهائية فوق Decorate يمكن استخدامها باستخدام الأصباغ أو Decorate والصوف الصخري. يمكن تلوين EPS وXPS العديد من الأسطح مثل الخرسانة الخلوية والخرسانة المكشوفة والطوب والجبس بورد والألواح الأسمنتية و المطلوبة. وبما أنه غير قائم على الأسمنت، فإنه يتمتع بمقاومة عالية للماء والرطوبة ولا يسبب الانتفاخ أو التقشر أو تشوه السطح بمرور الوقت RAL إنتاجه وفق أكواد ألوان كما أن بنيته المرنة توفر مقاومة عالية للصدمات. وفي حالة حدوث صدمة لا تتشكل تشققات أو تقشر حول المنطقة المتأثرة. وهو أيضاً مقاوم للعوامل الجوية مثل الشمس والمطر والثلج (Full Body) طبقة تغطية ملونة بالكامل. وبفضل بنيته الملونة بالكامل Decorate بعد التطبيق يشكل +120°C و -30°C ويحافظ على أدائه ضمن درجات حرارة تتراوح بين 30- فإنه لا يحتاج إلى إعادة طلاء في حال حدوث تلف في السطح ويحافظ على مظهره الجمالي لسنوات طويلة يتوفر المنتج بأربع سماكات مختلفة للحبيبات لإنشاء قوام زخرفي متنوع مم - 1.0 مم - 2.0 مم - 3.0 مم 0.5

طريقة التطبيق :

قبل التطبيق يجب خلط المنتج لمدة دقيقة تقريباً باستخدام خلاط كهربائي بسرعة 700-900 دورة في الدقيقة

لا يضاف ماء أو أي مواد إضافية إلى المنتج

يجب أن يكون السطح المراد التطبيق عليه نظيفاً وجافاً ومتيناً. يجب إصلاح الشقوق أو الأجزاء التالفة في السطح باستخدام مواد إصلاح مناسبة قبل التطبيق

يتم التطبيق باستخدام مالج فولاذي أو بواسطة آلة رش اللياسة. بعد ذلك، وبحسب شكل السطح المطلوب، يتم إجراء عملية التسوية باستخدام مالج بلاستيكي

لا يُنصح بإجراء التسوية باستخدام مالج إسفنجي مبلل





izoplate

TR | Su Yalıtım Harcı

Izoplate, suya ve neme maruz kalan yüzeylerde yüksek koruma sağlayan, esnek ve dayanıklı bir su yalıtım harcıdır. Çatlamaz, yanmaz ve güneşin yaydığı UV-A ve UV-B ışınlarına karşı yüksek direnç gösterir. Aynı zamanda kötü hava koşullarına ve atmosferik etkilere karşı dayanıklıdır. Esnek ve hafif yapısı sayesinde yüzeye güçlü bir şekilde tutunur ve yüksek dayanım sağlar. Koruyucu yapısı sayesinde zamanla bozulma, küflenme, şişme veya parçalanma oluşmaz. Izoplate harcı; duvarlar, çatılar, çatı katları, teraslar, yüzme havuzları, tuvalet ve banyo gibi suya maruz kalan yüzeylerde uygulanarak zemini Izoplate Likit uygulamasına uygun hale getirir. Ayrıca sudan korunması gereken beton, ahşap, metal ve plastik yüzeylerde de güvenle uygulanabilir.

UYGULAMA

Ürün hazır formdadır ve içerisine su ilave edilmez.

Izoplate, 700–900 rpm devirli elektrikli karıştırıcı ile yaklaşık 1,5 – 2 dakika karıştırılarak homojen hale getirilir. Uygulama temiz ve kuru yüzeye yapılmalıdır.

İlk kat çelik mala yardımıyla yaklaşık 1 mm kalınlığında sıyırma şeklinde uygulanır. Yaklaşık 12 saat kuruma süresi sonrasında ikinci kat uygulanır.

Toplam uygulama kalınlığı 2 – 4 mm arasında olmalıdır.

TÜKETİM

1 kova Izoplate Su Yalıtım Harcı yaklaşık 8 – 10 m² alan kaplar.

ENG | Waterproofing Mortar

Izoplate is a flexible and durable waterproofing mortar designed to provide high protection on surfaces exposed to water and moisture. It does not crack or burn and offers high resistance against UV-A and UV-B rays emitted by sunlight. It is also resistant to harsh weather conditions and atmospheric effects. Thanks to its flexible and lightweight structure, it provides strong adhesion to the surface and high durability. Its protective properties prevent deterioration, mold formation, swelling or fragmentation over time. Izoplate mortar can be applied on surfaces exposed to water such as walls, roofs, attics, terraces, swimming pools, toilets and bathrooms, preparing the surface for Izoplate Liquid application. It can also be safely applied on concrete, wood, metal and plastic surfaces that require waterproof protection.

APPLICATION

The product is supplied ready to use and no water should be added.

Izoplate should be mixed with an electric mixer at 700–900 rpm for approximately 1.5–2 minutes until a homogeneous consistency is achieved. Application should be performed on a clean and dry surface. The first coat should be applied using a steel trowel in a thin layer of approximately 1 mm thickness. After approximately 12 hours of drying, the second coat should be applied.

The total application thickness should be between 2 – 4 mm.

CONSUMPTION

One bucket of Izoplate Waterproofing Mortar covers approximately 8 – 10 m².





izoplate

FR | Mortier d'étanchéité

Izoplate est un mortier d'étanchéité flexible et durable conçu pour offrir une protection élevée aux surfaces exposées à l'eau et à l'humidité. Il ne se fissure pas, ne brûle pas et offre une résistance élevée aux rayons UV-A et UV-B émis par le soleil. Il est également résistant aux conditions climatiques difficiles et aux effets atmosphériques. Grâce à sa structure légère et flexible, il offre une excellente adhérence aux surfaces et une grande durabilité. Ses propriétés protectrices empêchent la détérioration, la formation de moisissures, le gonflement ou la fragmentation avec le temps. Le mortier Izoplate peut être appliqué sur des surfaces exposées à l'eau telles que les murs, toitures, combles, terrasses, piscines, toilettes et salles de bains, préparant la surface pour l'application de Izoplate Liquide. Il peut également être appliqué en toute sécurité sur les surfaces en béton, bois, métal et plastique nécessitant une protection contre l'eau.

APPLICATION

Le produit est prêt à l'emploi et aucune eau ne doit être ajoutée.

Izoplate doit être mélangé avec un malaxeur électrique à une vitesse de 700–900 rpm pendant environ 1,5 à 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. L'application doit être réalisée sur une surface propre et sèche. La première couche doit être appliquée avec une truelle en acier en une couche fine d'environ 1 mm d'épaisseur. Après environ 12 heures de séchage, la deuxième couche peut être appliquée.

L'épaisseur totale d'application doit être comprise entre 2 et 4 mm.

CONSUMMATION

Un seau de mortier d'étanchéité Izoplate couvre environ 8 à 10 m².

ARB | مونة عزل مائي

الصادرة عن الشمس، كما UV-A و UV-B هو مونة عزل مائي مرنة ومتينة توفر حماية عالية للأسطح المعرضة للماء والرطوبة. لا تتشقق ولا تحترق وتتميز بمقاومة عالية لأشعة Izoplate أنها مقاومة للظروف الجوية القاسية والعوامل الجوية المختلفة. بفضل بنيتها المرنة والخفيفة توفر التصاقاً قوياً بالسطح ومتانة عالية. كما أن خصائصها الوقائية تمنع التدهور أو على الأسطح المعرضة للماء مثل الجدران والأسطح والأسطح العلوية والتراسات وأحواض السباحة ودورات Izoplate تكون العفن أو الانتفاخ أو التفكك بمرور الوقت. يمكن تطبيق مونة كما يمكن تطبيقها بأمان على الأسطح الخرسانية والخشبية والمعدنية والبلاستيكية التي تحتاج إلى Izoplate Liquid المياه والحمامات، حيث تعمل على تجهيز السطح لتطبيق حماية من الماء.

طريقة التطبيق

المنتج جاهز للاستخدام ولا يجب إضافة الماء إليه.
باستخدام خلاط كهربائي بسرعة 700–900 دورة في الدقيقة لمدة 1.5 إلى 2 دقيقة حتى يصبح الخليط متجانساً. يجب أن يتم التطبيق على سطح نظيف وجاف Izoplate يتم خلط.
يتم تطبيق الطبقة الأولى باستخدام مالج فولاذي بسمك حوالي 1 مم. بعد حوالي 12 ساعة من الجفاف يتم تطبيق الطبقة الثانية.
يجب أن يكون السمك النهائي للتطبيق بين 2 – 4

الاستهلاك

حوالي 8 – 10 م² Izoplate يغطي دلو واحد من مونة العزل





izoplate likit

TR | Su Yalıtım Likiti

Izoplate Su Yalıtım Likiti, suya ve neme maruz kalan yüzeylerde yüksek koruma sağlayan esnek ve dayanıklı bir su izolasyon kaplamasıdır. Çatlamaz, yanmaz ve güneşin yaydığı UV-A ve UV-B ışınlarına karşı yüksek direnç gösterir. Aynı zamanda kötü hava koşullarına ve atmosferik etkilere karşı dayanıklıdır. Esnek ve hafif yapısı sayesinde yüzeye güçlü bir şekilde tutunur ve yüksek dayanım sağlar. Koruyucu özellikleri sayesinde zamanla bozulma, küflenme, şişme veya parçalanma oluşmaz. Izoplate Su Yalıtım Likiti; duvarlar, çatılar, çatı katları, teraslar, yüzme havuzları, tuvalet ve banyo gibi suya maruz kalan yüzeylerde güvenle uygulanabilir. Ayrıca sudan korunması gereken beton, ahşap, metal ve plastik yüzeylerde de etkili bir su yalıtımı sağlar.

UYGULAMA

Ürün uygulama öncesinde 700–900 rpm devirli elektrikli karıştırıcı ile yaklaşık 1,5 – 2 dakika karıştırılarak homojen hale getirilir. Uygulama temiz ve kuru yüzeye yapılmalıdır. Çatlak veya bozuk yüzeyler varsa, uygulama öncesinde Izoplate Su Yalıtım Harcı ile yüzey onarılmalı ve zemin Izoplate Likit uygulamasına uygun hale getirilmelidir. İlk kat fırça veya rulo yardımıyla uygulanır. Yaklaşık 6 – 8 saat kuruma süresi sonrasında ikinci kat uygulanır.

TÜKETİM

1 kova Izoplate Su Yalıtım Likiti yaklaşık 50 – 60 m² alan kaplamaktadır.

ENG | Liquid Waterproofing Coating

Izoplate Liquid Waterproofing is a flexible and durable waterproofing coating designed to provide high protection for surfaces exposed to water and moisture. It does not crack or burn and provides high resistance against UV-A and UV-B rays emitted by sunlight. It is also resistant to harsh weather conditions and atmospheric effects. Thanks to its flexible and lightweight structure, it provides strong adhesion to the surface and high durability. Its protective properties prevent deterioration, mold formation, swelling or fragmentation over time. Izoplate Liquid Waterproofing can be applied to surfaces exposed to water such as walls, roofs, attics, terraces, swimming pools, toilets and bathrooms. It can also be safely applied to concrete, wood, metal and plastic surfaces that require protection against water.

APPLICATION

Before application, the product should be mixed with an electric mixer at 700–900 rpm for approximately 1.5–2 minutes until a homogeneous consistency is obtained. Application should be carried out on a clean and dry surface. If there are cracks or damaged areas on the surface, they should first be repaired using Izoplate Waterproofing Mortar to prepare the surface for the application of Izoplate Liquid Waterproofing. The first coat should be applied using a brush or roller. After approximately 6–8 hours of drying, the second coat can be applied.

CONSUMPTION

One bucket of Izoplate Liquid Waterproofing covers approximately 50–60 m².





izoplate likit

FR | Revêtement liquide d'étanchéité

Izoplate Liquid Waterproofing est un revêtement d'étanchéité flexible et durable conçu pour protéger les surfaces exposées à l'eau et à l'humidité. Il ne se fissure pas, ne brûle pas et offre une grande résistance aux rayons UV-A et UV-B émis par le soleil. Il est également résistant aux conditions climatiques difficiles et aux effets atmosphériques. Grâce à sa structure flexible et légère, il offre une excellente adhérence aux surfaces et une grande durabilité. Ses propriétés protectrices empêchent la détérioration, la formation de moisissures, le gonflement ou la fragmentation avec le temps. Izoplate Liquid Waterproofing peut être appliqué sur des surfaces exposées à l'eau telles que les murs, toitures, combles, terrasses, piscines, toilettes et salles de bains. Il peut également être appliqué en toute sécurité sur les surfaces en béton, bois, métal et plastique nécessitant une protection contre l'eau.

APPLICATION

Avant l'application, le produit doit être mélangé avec un malaxeur électrique à une vitesse de 700–900 rpm pendant environ 1,5 à 2 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène. L'application doit être réalisée sur une surface propre et sèche. Si la surface présente des fissures ou des irrégularités, celles-ci doivent être réparées au préalable avec le mortier d'étanchéité Izoplate afin de préparer la surface à l'application du revêtement liquide. La première couche est appliquée à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. Après environ 6 à 8 heures de séchage, la deuxième couche peut être appliquée.

CONSUMMATION

Un seau d'Izoplate Liquid Waterproofing couvre environ 50 – 60 m².

ARB | İzoplate سائل العزل المائي

سائل العزل المائي طلاءً مرناً ومتيناً لعزل المياه، ويوفر حماية عالية للأسطح المعرضة للماء والرطوبة İzoplate يُعد

الصادرة من الشمس. كما أنه مقاوم للظروف الجوية القاسية والتأثيرات الجوية المختلفة UV-B و UV-A لا يتشقق ولا يشتعل، كما يتمتع بمقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية

بفضل بنيته المرنة والخفيفة، يلتصق بالسطح بقوة ويوفر قدرة تحمل عالية. ويفضل خصائصه الوقائية، لا يتعرض مع مرور الوقت للتلف أو العفن أو الانتفاخ أو التفكك

سائل العزل المائي بأمان على الأسطح المعرضة للمياه مثل الجدران، الأسقف، العليات، التراسات، أحواض السباحة، دورات المياه والحمامات. كما يوفر عزلاً فعالاً للمياه للأسطح التي تحتاج إلى الحماية من الماء İzoplate يمكن تطبيق

مثل الخرسانة، الخشب، المعدن والبلاستيك

طريقة التطبيق

قبل التطبيق، يجب خلط المنتج باستخدام خلاط كهربائي بسرعة 700 – 900 دورة في الدقيقة لمدة 1.5 – 2 دقيقة حتى يصبح متجانساً. يجب أن يتم التطبيق على سطح نظيف وجاف

السائل İzoplate للعزل المائي وتجهيز السطح ليصبح مناسباً لتطبيق İzoplate في حال وجود تشققات أو تلف في السطح، يجب إصلاحها مسبقاً باستخدام ملاط

يتم تطبيق الطبقة الأولى باستخدام فرشاة أو رول. وبعد مدة جفاف تتراوح بين 6 – 8 ساعات يتم تطبيق الطبقة الثانية

معدل الاستهلاك

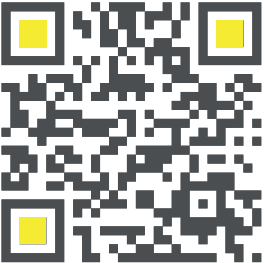
سائل العزل المائي مساحة تقريبية تتراوح بين 50 – 60 متر مربع İzoplate تغطي عبوة واحدة من





İSOPLUS İNŞ. OTO. İTH. VE İHR. LTD. ŞTİ.
Çomaklı Mah. Hendek Cad. 188/A Meram/KONYA
+90 (332) 502 6266
www.isoplus.com.tr
info@isoplus.com.tr

Web site:



Youtube:

