ÜRÜN TANIMI

MAXPLAST 2602, iç ve dış mekânlarda EPS ve taş yünü gibi ısı ve ses yalıtım levhalarının sıvanması için geliştirilmiş, çimento esaslı, elyaf takviyeli özel bir sıva harcıdır. File ile uygulandığında yüzey dayanımını artırır.

UYGULAMA ALANLARI

Yatay, düşey ve baş üstü yüzeylerde uygulanabilir. Betonarme yapılar, konutlar, hastaneler ve alışveriş merkezlerinde iç ve dış mekân sıva uygulamaları için uygundur. Beton, gaz beton ve EPS asmolen blok yüzeylerinin sıvanmasında, ayrıca dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde (ETICS) yalıtım levhalarının kaplanmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Kolay uygulanır ve şekillendirilir. Yanmaz yapısı sayesinde güvenli kullanım sunar. Su buharı geçirgendir ve doğrudan boyanabilir. Elyaf takviyesi ve polimer katkıları sayesinde sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan gerilmeleri absorbe ederek çatlak oluşumunu azaltır. Olumsuz hava koşullarına karşı dayanıklıdır ve dış cephelerde uzun ömürlü koruma sağlar.

TEKNİK VERİLER

Özellikler	Değerler
Görünüm / Renk	Gri
Karışım Oranı	4,0 – 4,5 litre su / 25 kg
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C
Servis Sıcaklığı	-30 °C ile +80 °C
Uygulama Kalınlığı	5 - 20 mm
Katlar Arası Bekleme Süresi	3 saat
Trafiğe Açma Süresi	24 saat
Tam Kürlenme Süresi	28 gün
Standart Sınıfı	R2
Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1900 ± 95 kg/m^3
Tane Büyüklüğü	≤3,00 mm
Basınç Dayanımı	≥25 N/mm^2
Kılcal Su Emme Direnci (EN 13057)	≤0,5 kg/m^2·h$^{0.5}$
Aderans Dayanımı	≥0,8 N/mm^2

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam ve düzgün olmalıdır. Yağ, pas, toz, deterjan ve aderansı azaltabilecek diğer yabancı maddeler yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalı, gevşek kısımlar temizlenmeli, çatlak ve oyuklar uygun tamir harcı ile onarılmalıdır. Yalıtım levhaları arasındaki derz boşlukları yalıtım malzemesi parçaları ile doldurulmalıdır. Sıva uygulaması öncesinde, zemin tipi ve levha kalınlığına uygun dübeller kullanılarak m^2 başına en az 6 adet dübel uygulanmalı, yüksek katlı yapılarda bu sayı artırılmalıdır. Dübeller levha yüzeyi ile aynı hizada olmalıdır.

Karıştırma: Temiz bir kaba 6 – 7 L temiz su konulmalı, 25 kg MAXPLAST 2602 yavaşça ilave edilmelidir. Düşük devirli mikser ile homojen ve topaksız bir kıvam elde edilinceye kadar en az 5 dakika karıştırılmalıdır. Harç 3 dakika dinlendirilmeli, ardından 2 dakika yeniden karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

Uygulama: Hazırlanan harç, 10 × 10 mm dişli çelik mala ile yaklaşık 4 mm kalınlığında uygulanmalıdır. Harç kurumadan 160 g/m^2 alkali dayanımlı donatı filesi, en az 10 cm bindirme payı ile yüzeye yerleştirilmeli ve dış yüzeyden 1 – 1,5 mm içeride kalacak şekilde harca gömülmelidir. Kapı ve pencere köşelerinde ilave file takviyesi yapılmalı, köşelerde fileli köşe profilleri kullanılmalıdır. Uygulama ve kür süresince ortam ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Doğrudan güneş ışığında, şiddetli rüzgârda ve yağışlı havalarda uygulama yapmayınız.
- Harç, prizini tamamlayıncaya kadar donmaya; tam kürlenme sağlanıncaya kadar ise yağmur ve suya karşı korunmalıdır.
- Ortam ve yüzey sıcaklığının +25 °C'nin üzerinde olduğu durumlarda, hızlı su kaybını önlemek amacıyla yüzey basınçsız su ile düzenli olarak hafifçe nemlendirilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey aşırı nem, çiğ ve yağıştan korunmalı; uygun koşullar oluştuğunda son kat kaplaması uygulanmalıdır.
- Dekoratif son kat sıva uygulaması öncesinde yaz aylarında en az 1 gün, kış aylarında ise en az 2 gün beklenmelidir.
- Taş yünü levhalar üzerine uygulama yapılacaksa, levhaların tamamen kuru ve yeterli mekanik dayanıma sahip olduğu kontrol edilmelidir.
- Hazırlanan harca su, çimento veya başka herhangi bir katkı ilave edilmemelidir.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Orijinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin ortamda, nem, don ve doğrudan güneş ışığından korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama koşullarında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

Ürün çimento esaslıdır ve cilt ile gözlerde tahrişe neden olabilir. Uygulama sırasında uygun kişisel koruyucu donanım (iş kıyafeti, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük ve toz maskesi) kullanılmalıdır. Uygulamaya başlamadan önce koruyucu el kremi kullanılması tavsiye edilir. Göz ile teması halinde gözler derhal bol temiz su ile yıkanmalı ve gecikmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Ayrıntılı güvenlik bilgileri için Güvenlik Bilgi Formu (SDS) incelenmelidir.

YASAL UYARI

Bu dokümanda yer alan bilgiler, mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Ürünün depolanması, uygulanması ve kullanım koşulları üreticinin kontrolü dışında olduğundan, ürünün kullanımından doğabilecek sonuçlardan kullanıcı sorumludur. Ürünün kullanım amacına ve uygulanacağı yüzeyin uygunluğu uygulama öncesinde kontrol edilmeli, gerekli görüldüğünde deneme uygulaması yapılmalıdır. Üretici, teknik gelişmeler doğrultusunda ürün özelliklerini önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar. Güncel bilgiler için Teknik Bilgi Föyü ve Güvenlik Bilgi Formu (SDS)'ni inceleyiniz.

PRODUCT DESCRIPTION

MAXPLAST 2602 is a cement-based, fibre-reinforced rendering mortar specially developed for the application over thermal and acoustic insulation boards such as EPS and stone wool, for both indoor and outdoor use. When applied with reinforcing mesh, it enhances the surface strength.

APPLICATION AREAS

Suitable for horizontal, vertical, and overhead applications. Designed for interior and exterior rendering applications in reinforced concrete structures, residential buildings, hospitals, and shopping centres. Suitable for rendering concrete, aerated concrete, and EPS void filler blocks, as well as for coating insulation boards in External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS).

FEATURES AND ADVANTAGES

Easy to apply and shape. Its non-combustible structure provides safe use. Vapour permeable and can be painted directly. Fibre reinforcement and polymer additives help absorb stresses caused by temperature changes, reducing the risk of cracking. Resistant to adverse weather conditions and provides long-lasting protection for exterior applications.

TECHNICAL DATA

Properties	Values
Appearance / Color	Grey
Mixing Ratio	4.0 – 4.5 L water to 25 kg
Application Temperature	+5 °C to +30 °C
Service Temperature	-30 °C to +80 °C
Application Thickness	5 - 20 mm
Waiting Time Between Coats	3 hours
Ready For Foot Traffic	24 hours
Full Cure Time	28 days
Classification	R2
Bulk Density	1900 ± 95 kg/m^3
Maximum Grain Size	≤3.00 mm
Compressive Strength	≥25 N/mm^2
Capillary Water Absorption (EN 13057)	≤0.5 kg/m^2·h$^{0.5}$
Adhesion Strength	≥0.8 N/mm^2

APPLICATION INSTRUCTIONS

Surface Preparation: The substrate must be clean, sound, and level. Oil, rust, dust, detergents, and any other contaminants that may reduce adhesion must be completely removed. Loose particles should be removed, and cracks and voids must be repaired with a suitable repair mortar. Joints between insulation boards should be filled with pieces of the same insulation material. Before rendering, drill holes for the anchors and install at least 6 anchors per m^2, selected according to the substrate type and insulation board thickness. Increase the number of anchors for high-rise buildings. Anchor heads must be flush with the insulation board surface to ensure a smooth finish and prevent visible anchor marks on the facade.

Mixing: Pour 6 – 7 L of clean water into a clean mixing container and gradually add 25 kg of MAXPLAST 2602. Mix with a low-speed mixer for at least 5 minutes until a homogeneous, lump-free consistency is obtained. Allow the mortar to rest for 3 minutes, then remix for 2 minutes before application.

Application: Apply the prepared mortar to a thickness of approximately 4 mm using a 10 × 10 mm notched steel trowel. Before the mortar hardens, embed 160 g/m^2 alkali-resistant reinforcing mesh into the mortar with a minimum 100 mm overlap, ensuring the mesh remains approximately 1 – 1.5 mm below the surface. Apply additional mesh reinforcement at door and window corners and use mesh corner profiles to achieve clean and durable corner details. During application and curing, both the ambient and substrate temperatures must be maintained between +5 °C and +30 °C.

IMPORTANT NOTES

- Do not apply on painted surfaces, gypsum-based substrates, or aerated concrete.
- Keep the applied surface moist for 2–3 days after application.
- Do not use as a final concrete floor topping on large surface areas.
- As this is a cement-based product, avoid inhalation of dust and contact with the skin and eyes.
- Clean hands and all tools with plenty of water immediately after application.
- Protect the surface from wind and direct sunlight during application.
- Consumption may vary depending on application conditions and substrate characteristics.

STORAGE AND SHELF LIFE

Store in the original, unopened packaging in a cool, dry place, protected from moisture, frost, and direct sunlight. When stored under appropriate conditions, the shelf life is 12 months from the date of manufacture.

HEALTH AND SAFETY

This product is cement-based and may cause irritation to the skin and eyes. Appropriate personal protective equipment (protective clothing, protective gloves, safety goggles, and a dust mask) should be worn during application. The use of a protective skin cream before starting work is recommended. In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of clean water and seek medical attention without delay. For detailed safety information, refer to the Safety Data Sheet (SDS).

LEGAL DISCLAIMER

The information contained in this document is based on our current knowledge and experience. As the storage, application, and service conditions of the product are beyond the manufacturer's control, the user is responsible for ensuring that the product is suitable for its intended use and the substrate before application. Trial applications are recommended where necessary. The manufacturer reserves the right to modify product properties in line with technical developments without prior notice. For the most up-to-date information, please refer to the latest Technical Data Sheet (TDS) and Safety Data Sheet (SDS).