ÜRÜN TANIMI

M-FIX2601 EPS, XPS ve taş yünü ısı yalıtım levhalarının beton, tuğla, gaz beton ve benzeri mineral esaslı yüzeylere yapıştırılması için geliştirilmiş, çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek komponentli bir yapıştırma harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI

İç ve dış mekânlarda; konut, hastane, alışveriş merkezi ve benzeri yapılarda kullanılır. Brüt beton, gaz beton, tuğla ve diğer mineral esaslı yüzeylere uygulanabilir. Yatay (zemin), düşey (duvar) ve baş üstü (tavan) uygulamalarına uygundur. EPS, XPS ve taş yünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Kolay hazırlanır ve uygulanır. Yüksek aderans sağlar. Zorlu hava koşullarına ve donma-çözünme çevrimlerine karşı dayanıklıdır. Su buharı geçirgenliği sayesinde yapıların nefes almasına katkı sağlar. Yanmaz yapıdadır.

TEKNİK VERİLER

Özellikler	Değerler
Görünüm / Renk	Gri
Karışım Oranı	6,25 – 6,50 litre temiz su / 25 kg
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C - +80 °C
Uygulama Kalınlığı	3 – 8 mm
Kap Ömrü (25 °C)	60 dk
Beton Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 0,50 N/mm^2
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Dayanımı	≥ 0,08 N/mm^2

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam ve düzgün olmalıdır. Toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı ve aderansı azaltabilecek diğer yabancı maddeler yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır. Gevşek parçalar temizlenmeli, boşluklar, oyuklar ve çatlaklar uygulama öncesinde uygun tamir harcı ile onarılmalıdır.

Karıştırma: Temiz bir kaba 6,25 – 6,50 L temiz su konulmalı, 25 kg ürün yavaşça ilave edilmelidir. Düşük devirli bir mikser ile homojen ve topaksız bir kıvam elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Harç 5 dakika dinlendirilmeli, ardından 30 saniye yeniden karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Hazırlanan harç 30 – 60 dakika içerisinde kullanılmalıdır.

Uygulama: Hazırlanan harç, ısı yalıtım levhasının arka yüzeyine dişli çelik mala ile uygulanmalıdır. Gerekli durumlarda noktasal yapıştırma yöntemi de kullanılabilir. Uygulama kalınlığı 3 – 8 mm olmalıdır. Levhalar yüzeye bastırılarak yerine yerleştirilmelidir. Sistemin mekanik dayanımını artırmak amacıyla uygun dübeller ile mekanik tespit yapılmalıdır. Sıva uygulamasına geçmeden önce 24 – 48 saat kürlenme süresi beklenmelidir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Uygulama ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Uygulama sırasında ve sonrasında yüzey; doğrudan güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yağmur ve don etkisine karşı korunmalıdır.
- Hazırlanan harca su, çimento veya başka herhangi bir katkı ilave edilmemelidir.
- Kap ömrünü doldurmuş veya priz almaya başlamış harç kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç yalnızca kap ömrü içerisinde tüketilebilecek miktarda hazırlanmalıdır.
- Alçı esaslı ve yüksek emiciliğe sahip yüzeyler uygun bir astar ile hazırlanmalıdır.
- Mekanik dübelleme ve sıva uygulaması, yapıştırıcı yeterli dayanımı kazandıktan sonra yapılmalıdır.

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

M-FIX2601 is a single-component, polymer-modified, cement-based adhesive mortar developed for bonding EPS, XPS and mineral wool insulation boards to concrete, brick, AAC and other mineral-based substrates.

APPLICATION AREAS

Suitable for indoor and outdoor applications in residential, commercial, healthcare, and similar buildings. Can be applied to fair-faced concrete, AAC, brick, and other mineral-based substrates. Suitable for horizontal (floor), vertical (wall), and overhead (ceiling) applications. Designed for bonding EPS, XPS, and mineral wool insulation boards.

FEATURES AND ADVANTAGES

Easy to prepare and apply. Offers high adhesion strength. Resistant to adverse weather conditions and freeze–thaw cycles. Vapour permeable, allowing the substrate to breathe. Non-combustible.

TECHNICAL DATA

Properties	Values
Appearance / Color	Grey
Mixing Ratio	6.25 – 6.50 Water / 25 kg
Application Temperature	+5 °C to +30 °C
Service Temperature	−20 °C to +80 °C
Application Thickness	3 – 8 mm
Pot Life (25 °C)	60 min
Tensile Adhesion Strength to Concrete	≥ 0.50 N/mm^2
Tensile Adhesion Strength to Insulation Board	≥ 0.08 N/mm^2

APPLICATION INSTRUCTIONS

Surface Preparation: The substrate must be clean, sound, and level. Dust, oil, dirt, rust, form-release agents, and any other contaminants that may reduce adhesion must be completely removed. Loose particles should be removed, and voids, cavities, and cracks should be repaired with a suitable repair mortar before application.

Mixing: Pour 6.25 – 6.50 L of clean water into a clean mixing container and gradually add 25 kg of the product. Mix with a low-speed mixer until a homogeneous, lump-free consistency is obtained. Allow the mortar to rest for 5 minutes, then remix for 30 seconds before application. The prepared mortar should be used within 30 – 60 minutes.

Application: Apply the prepared mortar to the back of the insulation board using a notched steel trowel. Spot bonding may also be used where required. The application thickness should be 3–8 mm. Position the insulation boards by pressing them firmly onto the substrate. For improved mechanical stability, secure the system with suitable mechanical anchors. Allow the adhesive to cure for 24–48 hours before applying the render.

IMPORTANT NOTES

- The application and ambient temperature should be between +5 °C and +35 °C.
- During and after application, protect the surface from direct sunlight, strong winds, rain, and frost.
- Do not add water, cement, or any other additives to the prepared mortar.
- Do not use mortar that has exceeded its pot life or has started to set.
- Prepare only the amount of mortar that can be used within its pot life.
- Prime gypsum-based and highly absorbent substrates with a suitable primer before application.
- Mechanical anchoring and render application should only be carried out after the adhesive has developed sufficient strength.

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).