ÜRÜN TANIMI

RP-2605+ çimento esaslı, lif takviyeli yapısıyla brüt beton ve prefabrike beton elemanlarının onarımı ve yüzey tesviyesi için geliştirilmiş tamir harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI

İç ve dış mekânlarda; duvar ve tavanlardaki kenar ve köşe onarımlarında, taşıyıcı olmayan beton elemanların onarımında, gaz beton, brüt beton, prefabrike beton, briket ve tuğla yüzeylerin onarımı ve yüzey tesviyesinde kullanılır. Beton elemanların estetik görünümünün iyileştirilmesi, beton yüzeylerdeki boşluk ve çatlakların onarımı, hasarlı prefabrike beton elemanların tamiri ile seramik ve fayans uygulamaları öncesinde düzgün ve pürüzsüz bir alt yüzey hazırlanmasında uygulanır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Düşey yüzey ve tavan uygulamalarına uygundur. R2 sınıfı gerekliliklerini karşılar. Beton ve donatı çeliğine yüksek aderans sağlar. Suya dayanıklıdır. Donma-çözünme çevrimlerine karşı yüksek dayanım gösterir.

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	3 - 10 mm
Katlar Arası Bekleme Süresi	3 saat
Trafiğe Açma Süresi	24 saat
Tam Kürlenme Süresi	28 gün
Standart Sınıfı	R2
Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1700 ± 85 kg/m^3
Tane Büyüklüğü	≤0,71 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, kuru, sağlam ve düzgün olmalıdır. Aderansı azaltabilecek yağ, kir, boya kalıntıları ve diğer yabancı maddeler yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır. Emici yüzeyler uygulama öncesinde nemlendirilmeli, ancak yüzeyde su birikmesine izin verilmemelidir.

Karıştırma: 25 kg RP-2605+, 4,0 – 4,5 L temiz suya yavaşça ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile homojen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Hazırlanan harç yaklaşık 5 dakika dinlendirilmeli, ardından 1 – 2 dakika yeniden karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

Uygulama: Hazırlanan harç mala ile istenilen kalınlıkta uygulanmalı ve düzeltilmelidir. İlk prizini aldıktan sonra (yaklaşık 45 – 90 dakika, ortam koşullarına bağlı olarak) mala ile perdah yapılmalı, ardından nemli sünger ile yüzey düzeltilerek pürüzsüz hale getirilmelidir. Priz süresini doldurmuş harç kullanılmamalıdır. Sertleşmiş malzemeler yüzeyden tamamen temizlenmelidir. 10 mm'den kalın uygulamalar katlar halinde yapılmalı ve katlar arasında en az 3 saat beklenmelidir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Eski boyalı yüzeyler, alçı yüzeyler ve gazbeton üzerine uygulanmamalıdır.
- Uygulamadan sonra yüzey 2 – 3 gün boyunca nemli tutulmalıdır.
- Geniş yüzeylerde son kat beton döşeme kaplaması olarak kullanılmamalıdır.
- Çimento esaslı olduğundan tozu solunmamalı; göz ve cilt ile temasından kaçınılmalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve kullanılan ekipmanlar bol su ile temizlenmelidir.
- Uygulama sırasında yüzey rüzgâr ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.
- Sarfiyat, uygulama koşullarına ve alt yüzey özelliklerine bağlı olarak değişebilmektedir.

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

RP-2605+ is an fiber-reinforced, cement-based repair mortar specially developed for the repair and reprofiling of fair-faced concrete and precast concrete elements.

APPLICATION AREAS

Suitable for indoor and outdoor repairs of wall and ceiling edges and corners, non-structural concrete elements, and for the repair and surface levelling of aerated concrete, rough concrete, precast concrete, concrete blocks, and brick substrates. It is also suitable for improving the appearance of concrete elements, repairing voids and cracks in concrete surfaces, repairing damaged precast concrete elements, and preparing smooth, level substrates prior to ceramic and tile installation.

FEATURES AND ADVANTAGES

Suitable for vertical and overhead applications. Complies with the requirements of the R2 classification. Offers high adhesion to concrete and reinforcing steel. Water-resistant. Resistant to freeze–thaw cycles.

TECHNICAL DATA

Properties	Values
Appearance / Color	Grey
Mixing Ratio	4.0 – 4.5 L water / 25 kg
Application Temperature	+5 °C to +30 °C
Service Temperature	-30 °C to +80 °C
Application Thickness	3 - 10 mm
Waiting Time Between Coats	3 hours
Ready For Foot Traffic	24 hours
Full Cure Time	28 days
Classification	R2
Bulk Density	1700 ± 85 kg/m^3
Maximum Grain Size	≤0.71 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, dry, sound, and level. Oil, grease, dirt, paint residues, and any other substances that may reduce adhesion must be completely removed. Absorbent substrates should be pre-dampened before application; however, standing water must not be allowed on the surface.

Mixing: Gradually add 25 kg of RP-2605+ to 4.0 – 4.5 L of clean water. Mix using a low-speed mixer until a homogeneous consistency is achieved. Allow the prepared mortar to rest for approximately 5 minutes, then remix for 1 – 2 minutes before application.

Application: Apply the prepared mortar to the required thickness using a trowel and level the surface. After the mortar has reached its initial set (approximately 45 – 90 minutes, depending on ambient conditions), finish the surface with a trowel. Smooth the surface using a damp sponge to obtain a uniform finish. Do not use mortar that has exceeded its pot life. Remove hardened material completely from the surface. For applications thicker than 10 mm, apply the mortar in layers, allowing at least 3 hours between coats.

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).