ÜRÜN TANIMI

DERZMIX 1 – 6 mm genişliğindeki derzlerin doldurulması için geliştirilmiş, çimento esaslı, polimer takviyeli, tek komponentli bir derz dolgusudur. Pürüzsüz yüzey elde edilmesini sağlar ve kolay uygulanır.

UYGULAMA ALANLARI

İç mekânlarda; yatay (zemin) ve düşey (duvar) uygulamalarında, seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin 1–6 mm genişliğindeki derz boşluklarının doldurulması için kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Çatlama, tozuma ve renk solmasına karşı dayanıklıdır. Seramik kenarlarında düzgün ve estetik bir görünüm sağlar. Yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Aşınmaya karşı dayanıklıdır. Pürüzsüz ve düzgün bir yüzey oluşturur.

TEKNİK VERİLER

Özellikler	Değerler
Görünüm / Renk	Beyaz
Karışım Oranı	6,0 – 7,0 litre su / 25 kg
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C
Uygulama Kalınlığı	4 – 8 mm
Servis Sıcaklığı	-20 °C - +80 °C
Kap Ömrü	1 saat
Dinlendirme Süresi	5 – 10 dk
Yaya Trafiğine Açılma Süresi	Duvar: 24 saat / Zemin: 48 saat
Eğilme Dayanımı (EN 12808-3)	≥ 2,5 N/mm^2
Basınç Dayanımı (EN 12808-3)	≥ 15 N/mm^2
Aşınma Direnci (EN 12808-2)	≤ 2000 mm^3
Büzülme (EN 12808-4)	≤ 3 mm/m
Su Emme (EN 12808-5)	30 dk: ≤ 5 g / 240 dk: ≤ 10 g

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı: Seramik yapıştırıcısının tamamen kürlenmiş olması gerekmektedir. Derz boşluklarında kalan çimento, toz ve diğer kalıntılar tamamen temizlenmelidir. Derz derinliği, kaplama kalınlığının en az 2/3'ü olmalıdır. Temizlenen derz boşlukları uygulama öncesinde hafifçe nemlendirilmeli, ancak su birikmesine izin verilmemelidir.

Karıştırma: Temiz bir kaba 6–7 L temiz su konulmalı, 20 kg derz dolgu harcı yavaşça ilave edilmelidir. Düşük devirli bir mikser ile homojen ve topaksız bir kıvam elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışıma belirtilen miktarın üzerinde su ilave edilmemelidir. Harç 5–10 dakika dinlendirilmeli, ardından 1–2 dakika yeniden karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Hazırlanan harcın kap ömrü yaklaşık 1 saattir.

Uygulama: Hazırlanan harç, kauçuk tabanlı derz malası veya sert kauçuk çekpas ile uygulanmalıdır. Derz boşluklarının tamamen dolması için harç önce derzlere paralel, ardından çapraz hareketlerle uygulanmalıdır. Fazla harç nemli bir spatula ile temizlenmelidir. Uygulamadan 15–30 dakika sonra seramik yüzeyindeki ince harç tabakası nemli sünger ile silinmelidir. Sünger aşırı ıslak kullanılmamalıdır. Düşey yüzeylerde kuruma süresi 24 saat, yatay yüzeylerde yaya trafiğine açılma süresi 48 saattir. Tam yaya trafiği için 7 gün beklenmelidir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Uygulama ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Don riski bulunan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Doğrudan güneş ışığına, şiddetli rüzgâra ve diğer olumsuz hava koşullarına maruz kalan yüzeylerde uygulama yapmayınız.
- Priz almaya başlamış harca su veya toz ürün ilave edilmemelidir.
- Kürünü tamamlamış derzlerin temizliğinde çamaşır suyu, tuz ruhu ve benzeri aşındırıcı kimyasallar kullanılmamalıdır.

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

DERZMIX is a single-component, polymer-modified, cement-based grout developed for filling joints with widths of 1 – 6 mm. It is easy to apply and provides a smooth finish.

APPLICATION AREAS

Suitable for filling 1–6 mm wide joints between ceramic tiles, wall tiles, and similar covering materials in indoor horizontal (floor) and vertical (wall) applications.

FEATURES AND ADVANTAGES

Resistant to cracking, powdering, and colour fading. Provides a neat and aesthetic finish at tile joints. Offers high adhesion strength. Resistant to abrasion. Provides a smooth and uniform finish..

TECHNICAL DATA

Properties	Values
Appearance / Color	White
Mixing Ratio	6.0–7.0 L Water / 25 kg
Application Temperature	+5 °C to +30 °C
Application Thickness	4 – 8 mm
Service Temperature	−20 °C to +80 °C
Pot Life	1 hour
Resting Time	5–10 minutes
Ready for Service	Walls: 24 hours / Floors: 48 hours
Flexural Strength (EN 12808-3)	≥ 2.5 N/mm^2
Compressive Strength (EN 12808-3)	≥ 15 N/mm^2
Abrasion Resistance (EN 12808-2)	≤ 2000 mm^3
Shrinkage (EN 12808-4)	≤ 3 mm/m
Water Absorption (EN 12808-5)	30 min: ≤ 5 g / 240 min: ≤ 10 g

APPLICATION INSTRUCTIONS

Surface Preparation: The tile adhesive must be fully cured before grouting. Cement residues, dust, and other contaminants must be completely removed from the joints. The joint depth should be at least two-thirds (2/3) of the tile thickness. The cleaned joints should be lightly pre-dampened before application; however, standing water must not be allowed.

Mixing: Pour 6–7 L of clean water into a clean mixing container and gradually add 20 kg of grout. Mix with a low-speed mixer until a homogeneous, lump-free consistency is obtained. Do not add more water than the recommended mixing ratio. Allow the mortar to rest for 5–10 minutes, then remix for 1–2 minutes before application. The prepared mortar has a pot life of approximately 1 hour.

Application: Apply the prepared grout using a rubber grout float or a hard rubber squeegee. To ensure complete filling of the joints, apply the grout first parallel to the joints and then diagonally. Remove excess grout with a damp spatula. After approximately 15–30 minutes, clean the thin grout film from the tile surface using a damp sponge. Do not use an excessively wet sponge. On vertical surfaces, allow 24 hours for drying. Horizontal surfaces are ready for foot traffic after 48 hours. Allow 7 days before full foot traffic.

IMPORTANT NOTES

- The application and ambient temperature should be between +5 °C and +35 °C.
- Do not apply on surfaces exposed to the risk of frost.
- Do not apply on surfaces exposed to direct sunlight, strong winds, or other adverse weather conditions.
- Do not add water or powder product to grout that has started to set.
- Do not use bleach, hydrochloric acid, or other abrasive chemicals to clean fully cured grout joints.

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).