ÜRÜN TANIMI

FIXDER+, fayans ve seramik kaplamaların beton, şap ve çimento esaslı sıvalı yüzeylere yapıştırılması için geliştirilmiş, çimento esaslı ince dokulu bir seramik yapıştırma harcıdır. 3–6 mm uygulama kalınlığı için uygundur ve gri ile beyaz renk seçenekleriyle sunulmaktadır.

UYGULAMA ALANLARI

FIXDER+, konut, ticari ve kurumsal yapılarda, yatay (zemin) ve düşey (duvar) uygulamalarında kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Kolay hazırlanır ve uygulanır. Yüksek aderans sağlar. Düşey yüzeylerde yüksek kayma direnci sunar. İşçilik ve uygulama süresinden tasarruf sağlar.

TEKNİK VERİLER

Özellikler	Değerler
Görünüm / Renk	Gri, Beyaz
Karışım Oranı	6,0 – 6,5 litre su / 25 kg
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C
Uygulama Kalınlığı	3 – 6 mm
Servis Sıcaklığı	-20 °C - +80 °C
Kap Ömrü	2 saat
Açık Bekletme Süresi	30 dk
Derz Dolgu Süresi	24 saat
Çekme Yapışma Dayanımı	
Başlangıç	≥ 0,50 N/mm^2
Suya Daldırıldıktan Sonra	≥ 0,50 N/mm^2
Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra	≥ 0,50 N/mm^2
Donma Çözünme Çevriminden Sonra	≥ 0,50 N/mm^2
Açık Bekletme Süresi Sonrası	≥ 0,50 N/mm^2
Kayma (EN 1308)	≤ 5 mm

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey düzgün, sağlam ve temiz olmalıdır. Toz, yağ, kir ve gevşek parçalar yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır. Çatlak ve hasarlı bölgeler uygun bir tamir harcı ile onarıldıktan sonra 3 – 4 gün kurumaya bırakılmalıdır. Beton yüzeyler uygulama öncesinde hafifçe nemlendirilmeli, ancak yüzeyde su birikmesine izin verilmemelidir. Mermer, seramik ve benzeri parlak yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Gaz beton, alçıpan ve benzeri emici yüzeylerde uygun bir astar kullanılmalıdır.

Karıştırma: Temiz bir kaba 6,0 – 6,5 L temiz su konulmalı, 25 kg FIXDER+ yavaşça ilave edilmelidir. Düşük devirli bir mikser ile homojen ve topaksız bir kıvam elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Harç 3 dakika dinlendirilmeli, ardından 1 – 2 dakika yeniden karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Yüzeye uygulanan harç üzerine kaplama malzemesi 30 – 40 dakika içerisinde yerleştirilmelidir.
- Maksimum uygulama kalınlığı 6 mm'dir.
- Uygulama ve kür süresince ortam ve yüzey sıcaklığı +5 °C'nin üzerinde olmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey ilk 12 saat boyunca don, yağmur ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.
- Derz aralığı en az 3 mm bırakılmalı, derz dolgu uygulaması 24 saat sonra yapılmalıdır.
- Yalnızca kullanılabilecek miktarda harç hazırlanmalı, alçı ve diğer emici yüzeyler uygulama öncesinde uygun bir astar ile astarlanmalıdır.

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

FIXDER+ is a cement-based, fine-textured tile adhesive mortar developed for bonding ceramic and tile coverings to concrete, screeds, and cement-based rendered substrates. It is suitable for application thicknesses of 3–6 mm and is available in grey and white.

APPLICATION AREAS

FIXDER+ is suitable for horizontal (floor) and vertical (wall) applications in residential, commercial, and institutional buildings.

FEATURES AND ADVANTAGES

Easy to prepare and apply. Offers high adhesion strength. Provides excellent slip resistance on vertical surfaces. Reduces labour time and improves application efficiency.

TECHNICAL DATA

Properties	Values
Appearance / Color	Grey, White
Mixing Ratio	6.0 – 6.5 L water / 25 kg
Application Temperature	+5 °C to +30 °C
Application Thickness	3 – 6 mm
Service Temperature	-20 °C / +80 °C
Pot Life	2 hours
Open Time	30 min
Grouting Time	24 hours
Adhesion Strength	
Initial	≥ 0,50 N/mm^2
After Water Immersion	≥ 0,50 N/mm^2
After Heat Aging	≥ 0,50 N/mm^2
After Freeze–Thaw Cycles	≥ 0,50 N/mm^2
After Open Time	≥ 0,50 N/mm^2
Slip (EN 1308)	≤ 5 mm

APPLICATION INSTRUCTIONS

Surface Preparation: The substrate must be level, sound, and clean. Dust, oil, dirt, and loose particles must be completely removed. Cracks and damaged areas should be repaired with a suitable repair mortar and allowed to dry for 3 – 4 days before application. Concrete substrates should be lightly pre-dampened; however, standing water must not be allowed on the surface. Smooth surfaces such as marble and ceramic should be roughened to improve adhesion. Suitable primer should be applied on absorbent substrates such as aerated concrete and gypsum boards.

Mixing: Pour 6.0 – 6.5 L of clean water into a clean mixing container and gradually add 25 kg of FIXDER+. Mix with a low-speed mixer until a homogeneous, lump-free consistency is obtained. Allow the mortar to rest for 3 minutes, then remix for 1 – 2 minutes before application.

IMPORTANT NOTES

- The prepared mortar should be used within 30–40 minutes after application to the substrate.
- The maximum application thickness is 6 mm.
- During application and curing, the ambient and substrate temperatures must be above +5 °C.
- After application, protect the surface from frost, rain, and direct sunlight for the first 12 hours.
- A minimum grout joint width of 3 mm should be maintained, and grouting should be carried out after 24 hours.
- Prepare only the amount of mortar that can be used and apply a suitable primer to gypsum-based and other absorbent substrates before application.

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).