ÜRÜN TANIMI

PLASTDER İNCE SIVA çimento esaslı, tek komponentli, elyaf ve özel kimyasal katkılarla güçlendirilmiş, manuel veya makine ile uygulanabilen hazır ince sıva harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI

İç ve dış mekânlarda; duvar ve tavan uygulamalarında kullanılır. Brüt beton, beton ve kaba sıva uygulanmış yüzeyler başta olmak üzere mineral esaslı yüzeylere uygulanabilir.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

Pürüzsüz ve düzgün bir yüzey oluşturur. İşçilikten ve uygulama süresinden tasarruf sağlar. Yüksek aderans sağlar ve düşey yüzeylerde kayma direnci sunar. Manuel ve makine ile kolay uygulanabilir. Homojen yapısı sayesinde her uygulamada standart kalite sağlar. Dış hava koşullarına ve donma-çözünme çevrimlerine karşı dayanıklıdır.

TEKNİK VERİLER

Özellikler	Değerler
Görünüm / Renk	Gri
Karışım Oranı	5,5 – 6,5 litre temiz su / 25 kg
Dinlendirme Süresi	5 – 10 dk
Kap Ömrü (25 °C)	2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C - +70 °C
Uygulama Kalınlığı	2 – 6 mm
Basınç Dayanımı (EN 1015-11)	CS IV; ≥ 6 N/mm^2
Bağ Dayanımı (EN 1015-12)	≥ 1,0 N/mm^2
Kılcal Su Emme (EN 1015-18)	W1; C ≤ 0,40 kg/(m^2·dk^0,5)
Su Buharı Difüzyon Direnç Faktörü (μ) (EN 1015-19)	≤ 25
Kullanıma Açılma Süresi	24 saat

UYGULAMA TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kürünü tamamlamış, temiz ve aderansı azaltabilecek toz, yağ, boya kalıntıları, silikon, zift, katran, deterjan, kalıp ayırıcılar, kür malzemeleri ve diğer yabancı maddelerden tamamen arındırılmış olmalıdır. Çatlaklar, boşluklar ve hasarlı bölgeler uygulama öncesinde uygun bir tamir harcı onarılmalıdır. Brüt beton yüzeylerde uygulama öncesinde aderansı artırmak amacıyla uygun brüt beton astarı kullanılmalıdır. Harç uygulamasından önce yüzey uygun şekilde nemlendirilmelidir.

Karıştırma: Temiz bir kaba 5,5 – 6,5 L temiz su konulmalı, 25 kg Plastder İnce yavaşça ilave edilmelidir. Düşük devirli bir mikser ile homojen ve topaksız bir kıvam elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Harç 5 – 10 dakika dinlendirilmeli, ardından 1 – 2 dakika yeniden karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Hazırlanan harç, kap ömrü olan 2 – 3 saat içerisinde kullanılmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Uygulama ve ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır.
- Hazırlanan harca çimento, kireç, alçı, kum veya başka herhangi bir katkı ilave edilmemelidir.
- Tavsiye edilen karışım suyu oranına uyulmalı, belirtilen miktarın üzerinde su ilave edilmemelidir.
- Uygulama; 24 saat içerisinde don riski bulunan veya doğrudan güneş ışığı ile şiddetli rüzgâra maruz kalan yüzeylerde yapılmamalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey en az 7 gün boyunca don, kar ve diğer olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Zorunlu durumlarda uygun koruyucu önlemler alınmalıdır.

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

PLASTDER Fine Render is a single-component, cement-based finishing render reinforced with special additives, suitable for both manual and machine application.

APPLICATION AREAS

Suitable for indoor and outdoor applications on walls and ceilings. Can be applied to fair-faced concrete, concrete, and rough-rendered mineral-based substrates.

FEATURES AND ADVANTAGES

Provides a smooth and uniform surface finish. Reduces labour time and improves application efficiency. Offers high adhesion and excellent slip resistance on vertical surfaces. Suitable for both manual and machine application. Ensures consistent quality through its factory-produced formulation. Resistant to adverse weather conditions and freeze–thaw cycles.

TECHNICAL DATA

Properties	Values
Appearance / Color	Grey
Mixing Ratio	5.5 – 6.5 L Water / 25 kg
Resting Time	5 – 10 minutes
Pot Life (25 °C)	2 – 3 hours
Application Temperature	+5 °C to +35 °C
Service Temperature	−20 °C to +70 °C
Application Thickness	2 – 6 mm
Compressive Strength (EN 1015-11)	CS IV; ≥ 6 N/mm^2
Bond Strength (EN 1015-12)	≥ 1.0 N/mm^2
Capillary Water Absorption (EN 1015-18)	W1; C ≤ 0.40 kg/(m^2·min$^{0.5}$)
Water Vapour Diffusion Resistance Factor (μ) (EN 1015-19)	≤ 25
Ready for Service	24 hours

APPLICATION INSTRUCTIONS

Surface Preparation: The substrate must be sound, fully cured, clean, and free from dust, oil, paint residues, silicone, bitumen, tar, detergents, form-release agents, curing compounds, and any other contaminants that may reduce adhesion. Cracks, voids, and damaged areas should be repaired with a suitable repair mortar before application. On fair-faced concrete substrates, a suitable concrete primer should be applied prior to application to improve adhesion. The substrate should be properly pre-dampened before applying the mortar.

Mixing: Pour 5.5 – 6.5 L of clean water into a clean mixing container and gradually add 25 kg of Plastder Fine Render. Mix with a low-speed mixer until a homogeneous, lump-free consistency is obtained. Allow the mortar to rest for 5 – 10 minutes, then remix for 1 – 2 minutes before application. The prepared mortar should be used within its 2 – 3 hours pot life.

IMPORTANT NOTES

- The application and ambient temperature should be between +5 °C and +35 °C.
- Do not add cement, lime, gypsum, sand, or any other additives to the prepared mortar.
- Follow the recommended mixing water ratio and do not exceed the specified amount of water.
- Do not apply on surfaces exposed to frost within 24 hours, or to direct sunlight and strong winds.
- After application, protect the surface from frost, snow, and other adverse weather conditions for at least 7 days.
- Where necessary, suitable protective measures should be taken.

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).