

WP-500



Çimento Esaslı, Tek bileşenli, Esnek Su Kapiler Sıva

Tanımı

Hammerfast WP-500, dış ortamdan duvar bünyesine nüfuz eden suyun ve kapiler nem hareketinin neden olduğu rutubetlenme, boya kabarması, tuzlanma (efloresans), yüzey beyazlaması, sıva ayrışması ve sıva patlaması gibi sorunların etkilerini azaltmak amacıyla geliştirilmiş özel kapiler nem kontrol sıvasıdır.

Ürün, mineral duvar yüzeylerinde nemin kontrollü şekilde uzaklaştırılmasını desteklemek ve nem kaynaklı yüzey bozulmalarının tekrar oluşma riskini azaltmak amacıyla tasarlanmıştır.

Kapiler nem yönetimi ve su buharı difüzyonu prensipleri doğrultusunda duvarın kuruma potansiyelini desteklemeyi hedefler.

Avantajları

- Tamamen su itici yapıdadır.
- Su kusmasına bağlı kabarmaları önler.
- Rutubet kaynaklı boya kabarması ve sıva dökülmesi riskini azaltmaya yardımcı olur.
- Tuz kristalleşmesinden kaynaklanan yüzey hasarlarının kontrolüne katkı sağlar.
- Mineral duvarlarda nem yönetimine yönelik koruyucu bir sıva tabakası oluşturur.
- Gözenekli duvar elemanlarının kuruma kapasitesinin korunmasını hedefler.
- İç ve dış duvarlarda, uygun sistem tasarımıyla kullanılabilir.
- Yenileme ve restorasyon uygulamalarına yönelik olarak geliştirilmiştir.
- Kullanımı kolaydır.
- Üzeri boyanabilir (Hava geçirgenliği olan boyalar ile).

Kullanım alanları

- Nem ve rutubetlenen, toprak ile temas halinde olan bodrum katları duvarları, subasmanlarda,
- Su alıp boya kabarması yapan bütün tavan ve duvarlarda,
- Dış cepheden su alan tuğla, briket ve mineral duvarlar.
- Rutubet ve tuzlanma görülen iç duvar yüzeyleri.
- Bodrum ve zemin kat duvarları.
- Boya kabarması ve sıva patlaması meydana gelen yüzeyler.
- Nem nedeniyle bozulmuş mineral sıvaların yenilenmesi.
- Uygunluğu değerlendirilmiş taş ve beton esaslı yüzeyler.

Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey sağlam, taşıyıcı, temiz ve aderansı engelleyecek maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Nem ve tuzlanma nedeniyle kabarmış boya, gevşek sıva ve ayrışmış kaplama tabakaları sağlam yüzeye kadar uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzeyde bulunan toz, yağ, kir, gevşek parçacıklar ve uygun olmayan eski kaplamalar temizlenmelidir. Derin boşluklar ve zayıflamış derzler uygun mineral tamir harcıyla onarılmalıdır.
- Yüksek su emiciliğine sahip yüzeylerde, uygulama öncesinde kontrollü nemlendirme yapılabilir. Yüzeyde serbest su birikintisi bulunmamalıdır.

Uygulama

Hammerfast WP-500 4,0-4,5 L su ile homojen bir karışım oluncaya dek karıştırılır (yaklaşık 5 dakika). Hammerfast WP-500 iki kat olarak uygulanmalıdır. İlk katı 0,5 mm kalınlığında uygulanmalı ve ilk kat uygulamasından en az 24 saat sonra ikinci kat uygulaması yapılmalı ve en az 2 cm kalınlıkta uygulanmalıdır.

- Hammerfast WP-500 4,0-4,5 L su ile homojen bir karışım oluncaya dek karıştırılır (yaklaşık 5 dakika).
- Hazırlanan harç, uygun yüzeye çelik mala veya sıva makinesi yardımıyla uygulanır.
- Önerilen başlangıç uygulama kalınlığı toplam 20 mm'dir. Daha yüksek kalınlıklarda uygulamanın birden fazla kat halinde yapılması değerlendirilmelidir.
- Uygulama sırasında harç yüzeye yeterli şekilde bastırılarak aderans sağlanmalı, ancak gözenek yapısını olumsuz etkileyebilecek aşırı sıkıştırma ve perdahlama işlemlerinden kaçınılmalıdır.
- Taze uygulama doğrudan güneş ışığından, kuvvetli rüzgârdan, dondan ve ani su kaybından korunmalıdır.
- Son kat boya veya kaplama uygulaması öncesinde sıvanın yeterli düzeyde kuruması beklenmelidir. Kullanılacak kaplama sisteminin su buharı geçirgenliği WP-500 ile uyumlu olmalıdır.

Sarfiyat

8 kg/m²/cm

WP-500



Çimento Esaslı, Tek bileşenli, Esnek Su Kapiler Sıva

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Gri ince toz
Ambalaj	20 kg
Karışım oranı	% 20-22 su ile
Basınç dayanımı	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Yapıştırma suretiyle oluşmuş bağ	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Klorür iyonu içeriği	$\leq 0,05$
Su penetrasyon derinliği	2 mm
Su geçirimsizlik oranı	%98
Kap ömrü	30-45 dakika
Katlar arası bekleme süresi	24 saat
Tam kuruma süresi	28 gün
Sarfiyat	8 kg/m ² /cm

Not: 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Dikkat edilecek hususlar

- Emici olmayan granit, mermer, seramik ve metal yüzeylere uygulanmaz.
- Ürün, aktif basınçlı su sızıntılarının durdurulması veya yapısal su yalıtımının yerine kullanılması amacıyla değerlendirilmemelidir.
- Yüksek tuz konsantrasyonuna sahip duvarlarda ön analiz yapılmalıdır.
- Su buharı geçişini engelleyen son kat kaplamalardan kaçınılmalıdır.
- Nem kaynağı belirlenmeli ve mümkün olan durumlarda yapısal olarak giderilmelidir.
- Aktif su sızıntıları ve hidrostatik su basıncı bulunan yüzeylerde tek başına su yalıtımı amacıyla kullanılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra 3 gün boyunca güneş ışığı, hava akımları ve dondan korunmalıdır.
- Belirtilen uygulama kalınlığı dışına çıkılmamalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Islak hacim uygulamalarında hareketli noktalar, dikey ve yatay köşeler, pah yapılmalı veya pah bantları ile desteklenmelidir.
- Ahşap, sunta ve metal yüzeylere uygulanmaz.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Ürün performansı; duvarın yapısına, nem miktarına, tuz yüküne ve uygulama koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Paletler üst üste koyulmamalıdır.

Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvelik Bilgi Föyünü okuyunuz.

Ambalaj

20 kg kraft torba

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001
- ISO 14001

