

SBR Latex



SBR (Stiren Bütadien Kauçuk) esaslı su yalıtım ve aderans katkı maddesi

Tanımı

SBR (Stiren Bütadien Kauçuk) esaslı, solventsiz, çimento bazlı beton ve harçların su geçirimsizliğini, aderansını ve dayanımını artırmak amacıyla kullanılan, eski-yeni beton köprüsü oluşturan, sıvı SBR latex katkıdır. Kapiler boşlukları azaltarak su emme oranını düşürür, esneklik ve dayanıklılık kazandırır.

Avantajları

- Aderansı güçlendirir.
- Güçlü ve kalıcı bağ oluşturur.
- Su geçirimsizliği önemli ölçüde artırır.
- Kapiler boşlukları azaltır.
- Çatlak oluşumunu minimize eder.
- Donma-çözülme dayanımını artırır.
- Tozmayı azaltır.
- Elastikiyet kazandırır.
- Uygulaması kolaydır.
- Klorür içermez, donatıya zarar vermez.

Kullanım alanları

- Şap ve siva uygulamaları,
- Çimento esaslı tamir harçları,
- Su depoları ve arıtma tesisleri,
- Havuzlar ve kanallar,
- Temeller, perdeler ve bodrum duvarları,
- Tüneller ve altyapı yapıları,
- Teras ve balkon betonları,
- Eski ve yeni betonu birbirine yapıştırmada, soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansı arttırmada kullanılır,
- Dış mekânlar için hazırlanan harçların donma çözülme döngüsünden etkilenmemesi için,
- Düzgün yüzey bitişli betonlarda ve yüzeylere uygulanacak siva ve harçlarda aderansı arttırmak için kullanılır.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulanmadan önce nemlendirilmelidir. Su göletlenmesi olmamasına dikkat edilmelidir. Yüzeyler toz, çimento şerbeti, pas, kir, boya, gres ve yağ gibi tabakalardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde gevşek parça ve bir katman olmamasına dikkat edilmeli, gevşek bir katman var ise kazınmalı temizlenmeli ve Hammerfast RM-150 tamir harcı ile tamir edilmelidir.

Uygulama ve kullanım dozajı

1 – SIVA HARÇLARINDA:

Uygun gradasyondaki 1 m³ agrega ile 350 kg çimento karıştırılır. Miktarı önceden tespit edilen karışım suyuna yaklaşık 5-7 kg Hammerfast SBR Latex ilave edilerek mala kıvamına gelinceye kadar ilave edilerek karıştırılır.

2 - KAPLAMA HARÇLARDA:

Uygun gradasyonlu 1 m³ agrega 250 kg çimento ve 4-6 kg Hammerfast SBR Latex ile uygun miktarda su ile karıştırılır. Hazırlanan karışım döşeme kaplama malzemeleri zeminine uygulanır.

3- SERPME HARÇLARDA:

Serpme harçlarda uygun gradasyonlu 1 m³ dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır ve 10 kg Hammerfast SBR Latex karıştırılır. Uygun kıvama gelinceye kadar su ilave edilir.

4- ŞAP YAPIMINDA:

Uygun gradasyondaki 1 m³ agrega ile 350 kg çimento karıştırılır. Miktarı önceden tespit edilen karışım suyuna yaklaşık 4-6 kg Hammerfast SBR Latex ilave edilir, hazırlanan sıvı karışım uygun kıvamda harç elde edilinceye kadar ilave edilerek karıştırılır.

5 – ESKİ-YENİ BETON ADERANS KÖPRÜSÜ:

Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında soğuk derz oluşumunu engellemek için kullanılır. Hammerfast SBR Latex sulandırılmadan ve yeni beton atılmadan hemen önce, kuru ve tozu alınmış eski betona fırça ve rulo ile uygulaması yapılır. Uygulama yapıldıktan en fazla 15 dakika sonra yeni beton dökümü yapılır.

Not: Bu teknik bilgiler laboratuvar verilerine dayanmaktadır. Farklı uygulama koşullarında performans değişebilir. Uygulama öncesi deneme yapılması tavsiye edilir.

Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama öncesi yüzeyler temiz, sağlam ve yağdan arındırılmış olmalıdır.
- Ürün doğrudan karışım suyuna ilave edilmelidir.
- Beton veya harç bileşenleri ile homojen şekilde karıştırılmalıdır.
- Taze beton yerleştirildikten sonra uygun kür uygulanmalıdır.
- Ürün donmuş, erimekte olan veya don tehlikesi bulunan ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Uygulama sırasında ortam ve malzeme sıcaklığı +5 °C'nin altında olmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr ve çok sıcak havalarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

SBR Latex



SBR (Stiren Bütadien Kauçuk) esaslı su yalıtım ve aderans katkı maddesi

- Uzun süre depolanmış ürün kullanılmadan önce karıştırılmalıdır.
- Karışıma sonradan ilave su eklenmesi performansı düşürebilir.
- Önerilen dozaj oranlarının aşılması betonun priz süresini ve dayanımını olumsuz etkileyebilir.
- Beton veya harç tasarımı yapılırken uygun laboratuvar denemeleri yapılmalıdır.
- Metal yüzeyler ve donatılar yağ, pas ve kirden arındırılmış olmalıdır.
- Taze beton uygun kür yöntemleri ile korunmalıdır.
- Ürün başka kimyasal katkıları ile birlikte kullanılacaksa ön deneme yapılmalıdır.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Beyaz sıvı
Kimyasal yapı	Akrilik esaslı latex
Yoğunluk	1,10 ±0,05 g/cm ³
pH	7-9
Katı madde	%42-45
Çözünürlük	Su ile tamamen karışır
GTIP kod (HS)	3824.40.00.00

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

Depolama ve raf ömrü

Ürün; orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak ve +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edilmesi halinde, üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalı, paletler üst üste istiflenmemelidir.

Ambalaj

- 5 kg bidon
- 10 kg bidon
- 30 kg varil
- IBC tank (1000 kg)

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra ılık su ile temizlenmelidir.

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 Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

Kalite belgeleri

- ISO 9001
- ISO 14001
- CE (EN 934-2)

