

## Tanımı

Şap ve harçlarda aderans ve su geçirimsizlik sağlayan, eski-yeni beton köprüsü için kullanılan sıvı katkı malzemesidir.

## Kullanım alanları

İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda harç, sıva ve şaplarda, tamirat amaçlı hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak kullanılır. Su depolarının, betonarme siloların, havuzların iç ve dış sıvalarının su geçirimsizliğini artırıcı katkı olarak kullanılır. Eski ve yeni betonu birbirine yapıştırmada, soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansı arttırmada kullanılır. Dış mekânlar için hazırlanan harçların donma çözülme döngüsünden etkilenmemesi için katkı olarak kullanılır. Düzgün yüzey bitişli betonlarda ve yüzeylere uygulanacak sıva ve harçlarda aderansı arttırmak için kullanılır.

## Avantajları

Mükemmel aderans sağlar. Güçlü ve kalıcı bağ oluşturur. Donma çözünme döngüsüne dayanıklılık sağlar. Azalan büzülme ve çatlaksız sertleşme sağlar. Korozyona sebep olan katkılar içermez

## Yüzey hazırlığı

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi 12 saat öncesinden nemlendirilmeli uygulama esnasında ise serbest su kalmamasına dikkat edilmelidir.

## Uygulama

### 1 - HARÇLARDA

Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> yıkanmış kum ile 350 kg çimento karıştırılır. Karışım suyuna çimento oranının %5-%20' si kadar Hammerfast Latex ilave edilerek kullanılır. Ortalama değer olarak her metreküp harç için 15 - 30 kg Hammerfast Latex kullanılmalıdır.

### 2 - ESKİ BETON KÖPRÜSÜ

Eski beton üzerine yeni beton ve şap uygulamalarında soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansın artırılmasında kullanım ise 1 kg çimento 3 kg (0-3mm) kum karıştırılır. Hazırlanan karışıma Hammerfast Latex ve su (Hammerfast Latex-su oranı 1/3 olmalıdır.) karışımı ilave edilir ve sürülebilir kıvama getirilir. Hazırlanan karışım fırça ile uygulamaya hazırdır. Eski betona 2 mm kalınlık elde edilecek şekilde tatbik edilir.

### 3 - KAPLAMA HARÇLARDA

Uygun gradasyonlu 1 m<sup>3</sup> agrega 250 kg çimento ve 3 kg Hammerfast Latex ile uygun miktarda su ile karıştırılır. Hazırlanan karışım dökme kaplama malzemeleri zeminine uygulanır. Serpme harçlarda uygun gradasyonlu 1 m<sup>3</sup> dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır. 10 kg Hammerfast Latex uygun kıvama gelinceye kadar su ilave edilir. Hazırlanan karışım serpme makinası ile uygulanır.

## Teknik özellikler

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Renk                    | Beyaz                    |
| Yoğunluk                | 1,08 ±0,05 g/L           |
| Uygulanacak zemin ısısı | +5 °C ile + 35 °C arası  |
| Servis ısısı            | -20 °C ile + 80 °C arası |

\* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir

## 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.

## Depolama ve raf ömrü

Malzemeler sıcaklığı kontrol edilebilen, gün ışığı, rutubet ve dondan korunarak, +10 °C ile +30 °C sıcaklıklarda tutulabilen depolarda saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin raf ömrü 12 aydır.

## Ambalaj

5-10-30 kg'lık plastik bidonlarda satışa sunulmaktadır.

## Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler iş bitiminden hemen sonra su ile temizlenmelidir.

## Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

