

Tanımı

Hammerfast PU EJ 2650 suyla reaksiyona girerek tıkaç işleminde elastik bir harç oluşturan çift komponentli, poliüretan esaslı hidrofobikenjeksiyon (reçine) malzemesidir. Beton yüzeylerindeki çatlakların ve derzlerin kapatılması ve su yalıtımı için geliştirilmiştir. Su sızıntılarını veya kaçaklarını etkin bir şekilde durdurur. Yapısal hareketlerin söz konusu olduğu beton elemanlar üzerinde kullanılması önerilir. Enjeksiyon pompası ile uygulanır.

Avantajları

- Betondaki çatlak ve boşlukların, özellikle derzlerin sızdırmazlığında etkin performans sergiler.
- Düşük viskozitelidir. Minimum baskı ile derinlemesine nüfuz eder.
- Elastik ve tamamen hidrofobik bir köpüktür.
- Mantar ve diğer mikroorganizmalara karşı direnci çok yüksektir.
- Çevre ve kullanıcı dostudur: Solvent ve itici gazlar içermez. Saklanması, taşınması ve kullanımı güvenlidir.

Kullanım alanları

- Temeller,
- Garajlar gibi toprakaltı yapıları,
- Tünel ve yeraltı geçitleri,
- Atık su, kanalizasyon sistemleri,
- Depolar,
- Su yolları ve barajlar.

Yüzey hazırlığı

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Geniş delikler veya boşluklar, poliüretan mastik ile doldurabilir.

Uygulama

Hammerfast PU EJ 2650 ürününü önce Hammerfast PU EJ Catalyst (katalizör) ile karıştırınız. Katalizörün oranı, alt katmanın nem ve ısı durumuna göre %0,5 ila %5,0 arasında değişiklik gösterir. Uygulamaya geçmeden önce karışımın nemle temas etmemesine önemle dikkat ediniz. Aksi takdirde reaksiyona geçebilir. Erken reaksiyonu önlemek için karışımın bulunduğu kap kapalı ve muhafazalı olmalıdır. Pompalama basıncını, minimumdan başlayarak istenilen seviyeye erişinceye dek, aşamalı olarak yükseltiniz.

Enjeksiyon seviyesi (miktarı),genelde, doldurulacak boşluğun boyutuna ve alt katmanın durumuna bağlıdır. Tüm ekipmanı poliüretan tiner ile uygulamanın hemen ardından temizleyiniz Hammerfast PU EJ 2650 kalıntılarının katılaşmasına neden olabileceğinden diğer temizleyici maddelerin kullanılması önerilmez.

Teknik özellikler

Hammerfast PU EJ 2650	
Görünüm	Sarımtırak renkte likit
Viskozite (Brookfield)	270-300 cP
Yoğunluk	1,05±0,05 kg/cm ³ (20 °C)
Tutuşma noktası	> 110 °C
25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi – karışımdaki katalizör oranına bağlıdır	2 saat
Hammerfast PU EJ CATALYST	
Görünüm	Açık sarı renkte likit
Viskozite (Brookfield)	60 cP
Yoğunluk	0,94±0,05 kg/cm ³ (20 °C)
Tutuşma noktası	> 110 °C

Dikkat edilecek hususlar

- Ürün uygulamaya hazırdır ve yabancı madde ilave edilmemelidir.
- Yapıştırılacak kaplama malzemelerinin, ağdalaşma gerçekleştikten (20-25 dak.) sonra yapıştırma işlemi yapılmalıdır.
- Zeminden ısıtmalı döşemelerde ısıtma sistemi kaplamadan 10 gün önce çalıştırılmalı ve kaplama sırasında kapatılmalıdır. Döşemeden 72 saat sonra sistem tekrar çalıştırılabilir.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +15 °C/+30 °C arası olmasına dikkat edilmelidir.
- Kaplamaların birleşim yerleri kaynağı, yapıştırma uygulamasından en az 24 saat sonra yapılmalıdır.
- Düşük sıcaklık ve yüksek nemli ortamlarda yapıştırıcının kuruma süresi uzarken, yüksek sıcaklık ve düşük nemli ortamda yapıştırıcının kuruma süreleri azalır.
- Yapıştırıcının açık zamanı ve kuruma süresi zeminin sıcaklığına ve emiciliğine göre değişmektedir.

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

Açılmamış orijinal ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunarak, +5 °C ile 25 °C arasındaki sıcaklıklarda 6 ay süreyle depolanabilir.

Ambalaj

27,5 kg set (A bileşeni:25 kg, B bileşeni: 2,5 kg)

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015

