

weberdry FDF plus solar*

Elastomerik reçine esaslı, UV dayanımlı su yalıtım malzemesi

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme: 12.12.2024
Revizyon No: 000

■ Tanımı

Elastomerik reçine esaslı, kullanıma hazır, UV dayanımlı, süper elastik su yalıtım malzemesi.

■ Referans standartları

TS EN 14891 / Nisan 2013
Dispersiyon esaslı sıvı halde uygulanan, düşük sıcaklıkta (-20°C) çatlak köprüleme özelliği olan, klorlu suya dayanımlı su geçirimsizlik ürünü
TİP: DM, SINIF: O2P

■ Avantajları

- Yüksek UV dayanımı ve yansıtma özelliği (300 saat testi)
- Süper elastik yapısı ile sıcaklık farklarına dayanım
- Düşük sıcaklıklarda dahi 1 mm'den fazla çatlak köprüleme
- Geliştirilmiş performansı ile zor kirlenme, rahat temizlenme
- Su göllenmesine karşı dayanım
- Hafif yaya trafiğine dayanım
- Metal yüzeylerde güvenli kullanım
- Yüksek yansıtıcılık özelliği sayesinde solar panel kaplı çatılarda verimliliği artırma

■ Kullanım alanları

Tüm yapıların iç ve dış mekanlarında, çatı ve teraslarda, dere ve oluklarda, baca ve parapet kenarlarında, kuzey cephelerde, solar panel kaplı çatılarda, UV dayanımlı, renkli, kullanıma hazır, süper elastik su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.



■ Uygulama yüzeyleri

- İç ve dış mekan;
- Çimento bazlı şaplar, sıvalar, brüt beton ve levhalar
 - Galvaniz, çinko ve alüminyum yüzeyler
 - Eski bitümlü yüzeyler (en az 1 yıllık)
 - PVC, polyester ve ahşap kaplı yüzeyler

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Yüzey hazırlığı

- Yüzey yapışmayı engelleyici kalıp yağı gibi kalıntılardan ve gevşek parçalardan arındırılmış, temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler **weberdry FDF plus solar*** uygulamasından en az 24 saat önce **weberep MA 200**; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen durumlarda ise **weberep HKS** ile onarılmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyler su ile 1/4 oranında inceltilmiş **weberdry FDF plus solar*** ile astarlanmalıdır.
- Eski bitümlü ve metal gibi zorlu yüzeyler yüksek aderans için **weberprim EP 2K** ile astarlanmalıdır.

■ Uygulama koşulları

- Ortam sıcaklığı +10°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

■ Uygulama

- Astar kat uygulamasının kurummasının ardından, **weberdry FDF plus solar***, inceltirmeden, rulo, fırça veya püskürtme yöntemiyle tüm yüzeye en az 2 kat olarak uygulanmalıdır.
- İnce çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar birinci kat uygulamasından sonra polyester keçe ile desteklenmelidir.
- Teras çatılarda polyester keçe uygulaması birinci kat uygulamasından sonra tüm yüzeye yapılmalıdır. Birinci kat kurduktan sonra ikinci kat birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır.
- Katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir.

■ Uygulama aletleri

Fırça, rulo, sprey

■ Tüketim

1,5-2,0 kg/m² (1 mm uygulama kalınlığı için)

■ Uyarılar ve öneriler

- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- Kesinlikle tuzlu su kullanılmamalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri **weberdry FDF plus solar*** ile kapatılmamalı, bu noktalarda yalıtımın devamlılığı **weber superflex dilatasyon yalıtım bantları** ile sağlanmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

Teknik bilgiler

ÜRÜN	weberdry FDF plus solar*
Ürün yapısı	Elastomerik reçine
Renk	Gri, Beyaz
Harç yoğunluğu	1,48±0,1 g/cm ³
Uygulama kalınlığı	1,0-1,5 mm
Dokunma süresi	2 saat
Katlar arası bekleme süresi	6 saat
Tam kuruma süresi	48 saat
Mekanik mukavemet kazanma süresi	7 gün
Su geçirimsiz hale gelme süresi	7 gün
Son mukavemete ulaşma süresi	7 gün
Servis Sıcaklığı	-20 °C / + 80 °C
PERFORMANS	
Yapışma dayanımı	≥1,0 N/mm ²
Çatlak köprüleme (+20°C)	≥2 mm
Çatlak köprüleme (-20°C)	≥1 mm
Kapiler su emme	≤0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Kopmada uzama	≥%250
DİĞER PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
Solar Yansıtma İndeksi (SRI)	113
Solar yansıtma	%94
Isı yayma	%92

Depolama

Ambalaj	20 kg ve 5 kg plastik kova
Renk	Gri, Beyaz
Raf Ömrü	<ul style="list-style-type: none">Kuru ve serin ortamlarda üretim tarihinden itibaren 2 yıldır.Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.Ambalajlar dondan korunmalıdır.Taşıma ve depolama esnasında birden fazla palet üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.
Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.