



6020

Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi UV Dayanımlı (Beyaz)



Ürün Kodu : 6020
Kalite Belgeleri
TS EN 1504-2 Standardına Uygundur

İçme suyu sistemlerinde kullanıma uygundur.

Tanımı: Beyaz çimento ve akrilik esaslı, tam elastik, çift bileşenli, geliştirilmiş UV dayanımlı bir su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılarak kullanılması gereklidir. Pozitif su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, gezilebilir teras çatılarının yalıtımında, banyo, mutfak, balkon gibi ıslak hacimlerde, su depoları, sarnıçlar ve yüzme havuzlarında, temel yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımında, sulama kanalları, rögarlar ve beton borularda, kaplıca, hamam gibi tesislerde, çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinası ile kolayca uygulanır, soğuk ve sıcak havadan etkilenmez.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz, UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Hafif yük altında üzeri kaplanmayacak teras çatılarının su yalıtımında güvenli uygulamalar sağlar.
- Suyu geçirmemesine rağmen betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, içme suyu depoları için idealdir.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden temizlenmiş olmalıdır. Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir konuma getirilmeli, binadaki statik çatlaklar Yüksek Mukavemetli Rötresiz Tamir Harcı ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise Poliüretan Mastik ile tamir edilmelidir. Mevcutsa yüzeydeki demir ve takozlar çıkarılmalı ve su gelen delikler Hızlı Priz Alan Tıkama Harcı gibi ürünlerle doldurulmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 7 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 20 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen düşük

devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılırsa harç kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri: Falcon Çift Bileşenli Tam Elastik İzolasyon Malzemesi - UV Dayanımlı (Beyaz) yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az 2 veya 3 kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer yüzey kurumuş ise hafifçe nemlenmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır. Birinci kat uygulamadan sonra köşeler pahlanmalı ve daha sonra pah üzerine ikinci kat uygulama yapılmalıdır. Uygulama esnasında iki kat arasında file kullanılması tavsiye edilir. 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.

Tüketim: Her katta 1 - 1,5 kg/m² uygulanır ve 1 mm kalınlık elde edilir. İki veya üç kat sürülmesi tavsiye edilir (2 - 4 kg/m²).

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Prizini aldıktan sonra UV dayanımlıdır. Karşıma haricen su katmayınız. Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir. Uygulama sırasında yağ film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: A Bileşeni: 20 kg'lık Kraft Torbalarda
B Bileşeni: 7 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Beyaz renkli ince toz / B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~1,40 kg/lt / B Bileşeni: ~1,03 kg/lt
Karışım Oranı	: 7 kg sıvı / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Esneklik	: Çok iyi
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınçlı Su Dayanımı	: 7 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği:	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 1062-3)
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün / Su Geçirimsizlik : 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50 ± 5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.