



Teknik Bilgi Föyü

BAYCOFLEX-Superflex®

İki Bileşenli, Bitüm-Kauçuk Esaslı, Yüksek Elastikiyetli Su Yalıtımı Malzemesi



Tanım:

BAYCOFLEX-Superflex iki bileşenli, solventsiz, bitüm kauçuk esaslı, anyonik, polimer takviyeli ve özellikle temel altı uygulamalar için geliştirilmiş su yalıtımı malzemesidir.

Uygulama Alanları:

Dıştan su yalıtımı gereken tüm zemin yapılarında :

- Temeller, perde duvarlar, istinat duvarları, bodrumlar,
- Sürekli su ile temas eden ve toprak altında kalan yapı elamanları,
- Teraslar,
- Otopark üzeri,
- Dışarıdan su deposu yalıtımlarında
- Temel radyeleri ve bohçalama sistemlerinde yatay ve düşeyde uygulanır.

Özellikler/Avantajlar:

- Ek yerleri oluşturulmadan uygulandığı için kritik detay çözümlerinde güvenlidir.
- Çatlak köprüsü oluşturur.
- Yüksek elastikiyete (%200) sahiptir.
- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Hemen yağmur geçirmezlik özelliğine sahiptir.
- Solvent içermez.
- Fırça veya taraklı mala ile uygulanabilir.

Teknik Özellikler:

Esası : 2 bileşenli, bitüm-kauçuk esaslı, polimer modifiyeli, anyonik su yalıtımı kaplaması

Yoğunluk (Sıvı Bileşen) : 1,04 ± 0,02 kg/l

Toz + Sıvı Bileşen Katı Madde : %68±2

Yoğunluk (A+B): 1,18±0,02

Uygulama zemin

sıcaklığı : +5°C ile +30°C

İşleme süresi : ortalama 1 saat (*)
Kuruma süresi: ortalama 24 saat (*)
Tam kürlenme: 3-5 gün (*)

(*) Sıcaklık ve rutubete göre değişir.

Sarfiyat:

Tavsiye edilen kuru film kalınlığı:

- Basıncılı su : 7,0 kg/m² (4mm kuru film)
- Basıncsız su : 5,3 kg/m² (3mm kuru film)
- Zemin rutubeti, birikmeyen yağmur suları, perde betonlarda: 5,3 kg/m² (3mm kuru film)

Not: 1 mm. kuru kalınlık için ortalama sarfiyat 1,8 kg/m²

Ambalaj:

30 kg pl.kova (22 kg sıvı bileşen, 8 kg toz bileşen)

Stoklama:

+5°C ile 35 °C arasında kuru ortamda, kapalı kovalarında 24 ay saklanır, açık kovalar en kısa sürede tüketilmelidir.

Yüzey Hazırlığı:

Yüzey dondan korunmuş ve düzgün olmalı, yüzeyde geniş çatlaklar olmamalı ve zarar verecek yabancı malzemelerden arındırılmalıdır.

Yüzeydeki çatlaklar açılıp tamir harçlarıyla onarılmalıdır.

Tuğla vb. malzemelerle örülmüş duvar yüzeylerindeki derzler düzeltilerek yüzey tesfiye edilmelidir. İç ve dış köşeler pah yapılarak yumuşatılmalıdır.

Uygulama Hazırlığı:

Duvar veya zemin birleşimlerinde:

Derz bandı BAYCO-JOINT-TAPE-2000 köşelerde BAYCOSEAL-2K/M veya TEYAPLAST-2K ile desteklenerek kullanılmalıdır. Doldurulacak konkav

çıkıntılar ıslak üzerine ıslak metoduyla doldurulmalıdır. Veya BAYCOCRET-130 tamir harcı ile pah (kol uzunluğu 4 cm olan konkav bir şekil) yapılır.

Bina yapılarında devamlı zemin betonlarındaki ayrılan bağlantılar:

BAYCOFLEX-Superflex

Uygulama Yöntemi:

Yüzeyde iyi bir aderans sağlamak için, ilk önce 1 ölçek BAYCOFLEX-Superflex sıvı bileşeni, 5 ölçek su ile incelti olarak astar tabakası olarak uygulanır. Bitümlü kalın tabakayı karıştırmak için uygun karıştırma uçu, yavaş çalışan matkap kullanılmalıdır. Sıvı karışımın kısa bir süre karıştırılması ve sonrasında toz bileşenle birlikte karıştırılmasından sonra topaklanmayan homojen bir karışım elde edilir. Hazırlanan astar kaplamanın tamamen kuruması ve sertleşmesinden sonra, özenle hazırlanmış zemin üzerine BAYCOFLEX-Superflex fırça veya taraklı mala ile uygulanır. Teraslarda, aşırı sıcak ve dikey güneş ışınlarına maruz uygulamadan kaçınılmalıdır.

Temizlik:

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra suyla temizlenmelidir. Sertleşen malzemenin temizlenmesi zordur.

Koruma ve Drenaj:

Kaplanan yüzeyleri etkili güneş ışıklarından ve mekanik etkilerden korumak için uygun koruma önlemleri gereklidir. Koruma tabakalarının uygulanması, koruma tabakası ve drenaj levhası gibi. Bu arada koruyucu katman olarak ısı yalıtım plakalarının kullanılması da uygundur.

Koruma tabakaları dolgu macununa noktasal ya da doğrusal basınç yapmayacak şekilde uygulanmalıdır. Dalgalı koruma plakaları veya ondüle levhalar uygun değildir. Drenaj DIN 4095 'e uygun olarak oluşturulmalıdır. Çevresel izolasyonun macunlanması sırasında BAYCOFLEX-Superflex'i kullanınız.

Önemli Açıklamalar :

- Zemin sıcaklığının +5°C'nin altına düştüğü ortamlarda, yağmur yağarken ve ortam

Derz bandı BAYCO-JOINT-TAPE-2000, BAYCOSEAL-2K/M veya TEYAPLAST-2K ile desteklenerek köşelere uygulanır.

koşullarının uygulamayı etkilediği anlarda uygulama yapmayınız.

- Yüzey hazırlığı yapılmamış zeminlere BAYCOFLEX-Superflex'in uygulanması uygun değildir.
- Bitümlü su yalıtım malzemeleri ile negatif su basıncı absorbe edilemez. Böyle bir durumun beklendiği yerlerde bu bölgeye önceden güvenlik amacıyla BAYCOSEAL-1K uygulanmalıdır.
- Boru girişleri, temel ve papuç birleşim yerlerindeki uygulamalar detaya uygun şekilde garantiye alınmalıdır.
- Yüzeyin hiçbir bölgesinde önerilen minimum kalınlığın altına inilmemelidir.
- Önerilen ıslak film kalınlığı %100'den fazla aşılmamalıdır.
- Uygulama tabakası zemin tabakasının 10 cm altına kadar uygulanmalıdır.
- BAYCOFLEX-Superflex güneş ışınlarına karşı korunmalıdır.
- Bina hafriyatı dikkatlice ve etaplar şeklinde doldurulmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

- Uygulama esnasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama alanına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır.
- Çocukların erişemeyecekleri yerde depolanmalıdır.
- Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.
