



Bi-Aqua SD-90

Akrilik Polimer Esaslı, UV Dayanımlı Elastik Su İzolasyon Malzemesi

Akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, teras, çatı, prekast dere ve dış cephelerde uygulanan, kullanıma hazır elastomerik özellikli su izolasyon malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Eğimli teras çatılarında
- Betan, çinko ve prekast derelerde,
- Binaların kuzey dış cephelerinde kullanılır.

Avantajları

- Kullanıma hazır, tek bileşenli,
- Fırça ile uygulanır,
- Güneş ısısından etkilenmez, beyaz rengi sayesinde UV dayanımlıdır,
- Düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur,
- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Yüksek aderans sağlar,
- Boyanabilir,
- Solvent içermez,
- Donma-Çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	: Modifiye edilmiş polimer reçine
Renk	: Beyaz
Kıvam	: Fırça kıvamı
Yoğunluk	: 1,36 kg/lit
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +120°C
Elastikiyet	: % 150
Yüzey Koruma Süresi	: 4 - 5 saat

Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi, uzatır.

Yüzeyin Hazırlanması

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Düzgün olmayan yüzeylere **Bianca Bia-Crete** tamir harçları kullanılmalıdır. Yeni sıvalı (Kesinlikle kireç ilavesiz, **Bi-Mix Lateks** ile yapılmalı) ve betonarme yüzeylerin 28 günlük kür süresini tamamlaması beklenmelidir. Köşe ve kenarlara **Bia-Crete HS-1040** ile 4 cm çapında pah yapılmalıdır. Yüzey boşlukları **Bia-Crete** tamir harçları ile onarılabilir. Giderlere doğru suyun akışı mutlaka sağlanmalıdır. Derin çatlaklar poliüretan mastik ile doldurulmalıdır.

Karıştırma ve Astar Hazırlığı

Bi-Aqua SD-90, kullanıma hazır bir malzemedir. Astar uygulamasında malzemeye %50 su ilave edilerek 400 - 600 devir/dk.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika karıştırılmalıdır. 1. Kat uygulamasında %20 su ilave edilerek 400 - 600 devir/dk.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika karıştırılmalıdır. 2. Kat su ile karıştırılmadan uygulanmalıdır.

Uygulama Yöntemi

Hazırlanan astar, yüzeye fırça ya da rulo ile uygulanmalıdır (200gr/m²). Astarın kurummasından sonra diğer katlar 1 - 1,50 mm ıslak film kalınlığı oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. Çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenar 1. Kat uygulamasından sonra, 165 gr'lık su yalıtım filesi veya armur ile desteklenmelidir.

Renklendirme

Bi-Aqua SD-90, beyaz renkte üretilmektedir. Malzeme miktarının %5'ini geçmeyecek oranda, pasta pigment ile renklendirilebilir. **Bi-Aqua SD-90**, kuruduktan sonra akrilik esaslı dış cephe boyası ile boyanabilir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Bi-Aqua SD-90, su deposu, yüzme havuzu ve temel yalıtımı için uygun değildir. Uygulanan malzeme ilk 24 saat, yağmur ve don olaylarından korunmalıdır. Uygulamalarda her kat kalınlığı, 1 - 1,50 mm'yi geçmemelidir. Üzerinde yürünmesi gereken yüzeylerde önlem alınmalıdır. 165 gr'lık file veya armur ile takviye yapılmalıdır. Islak ve nemli zemine uygulanmamalıdır. Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilmelidir.

Sarfiyat

1 mm ıslak film kalınlığı için: 1,36 kg/m².
1 mm kuru film kalınlığı için: 1,48 kg/m².
Oluk ve derelerde: 2 - 3 kg/m².
Teraslarda: 3 - 4 kg/m².

Ambalaj

20,00 kg

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **Bi-Aqua SD-90**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Orkim Ortaklar Boya Sanayi ve Pazarlama A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Orkim Ortaklar Boya Sanayi ve Pazarlama A.Ş. sorumlu tutulamaz.