



Bi-Aqua WP-27

Çift Bileşenli, Yarı Esnek Su İzolasyon Malzemesi

Çimento ve Akrilik esaslı, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş yarı esnek su izolasyon malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği (pozitif) yönden,
- Yarı olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Su depolarında (üzeri korunmak şartı ile),
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- WC, Banyo, balkon, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Teraslarda (üzeri kaplanmak koşulu ile),
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,

- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları

- Yarı esnek ve su geçirimsizdir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yüksek yapışma performansı ve yarı esneklik sayesinde, şap ve seramik altında derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.
- Su buharı geçirimlidir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

Teknik Özellikleri

| | |
|--|---|
| Bi-Aqua WP-27 Komponent A | : Özel çimento, mineral dolgular, polimer |
| Bi-Aqua WP-27 Komponent B | : Kopolimer Akrilik Dispersiyon |
| Renk | : Koyu çimento rengi (Son ürün) |
| Yapışma Mukavemeti | : 1,5 N/mm ² |
| Kapiler Su Emmesi (TS EN 12808-5) | : 0,10 gr (4 saat sonra) |
| Basıncılı Suya Dayanım | : 2 bar (pozitif) |
| Uygulama Zemin Sıcaklığı | : +5°C / +25°C |
| Servis Sıcaklığı | : -20°C / +80°C |
| Taze Karışım Kullanma Süresi | : 2 saat |
| Kullanıma Hazır Hale Gelme Süresi (Mekanik Dayanım) | : 2 gün sonra |
| Kullanıma Hazır Hale Gelme Süresi (Su Geçirimsizlik) | : 7 gün sonra |
| Üzerinin Kaplanması (Sıva veya Seramik) | : 3 gün sonra |
| Karışım Yoğunluğu | : 1,9 kg/lt |

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. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılmalı ve oluşan boşluklar **Bia-Crete HS-1040** ile tamir edilmelidir. Varsa aktif su kaçaqları **Bi-Aqua WP-Plug** ile durdurulmalı; **Bia-Crete HS-1040** ile tüm köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır.

Yüzey (özellikle betonarme yüzeyler) uygulamadan önce su ile nemlendirilmeli, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince nemlendirilmediği veya hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu veya malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine B bileşenin % 10'u kadar su ilave edilebilir.

Harcın Hazırlanması

Temiz bir karıştırma kabının içine **Bi-Aqua WP-27 Komponent B** (sıvı komponent) boşaltılır. Üzerine **Bi-Aqua WP-27 Komponent A** (toz komponent) yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devir/dk.'lık bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar, yaklaşık 3 - 5 dakika, karıştırılır ve yaklaşık 3 - 5 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 30 sn. karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Karışım Oranları

| Bia-Aqua WP-27 | Komponent A | 25 kg torba için |
|--------------------------|-------------|------------------|
| KARIŞIM MİKTARI | 20 kg | 5 kg |
| KARIŞIM YOĞUNLUĞU | 1,90 kg/lit | 1,90 kg/lit |

Uygulama Bilgileri

Hazırlanan **Bi-Aqua WP-27** karışımı, yalıtım fırçası yardımı ile, iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. İkinci ve üçüncü kat kaplama uygulaması için bir önceki katın tamamen kurumuş olması gerekmektedir. Geniş alanlar için püskürtme yöntemi ile uygulama yapılması tavsiye edilir.

Sarfiyat

- 1.kat 1,00 kg/m²
- 2.kat 1,50 kg/m²
- 3.kat 1,50 kg/m²

Ambalaj

Bi-Aqua WP-27 Komponent A 20,00 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba;
Bi-Aqua WP-27 Komponent B 5,00 kg'lık plastik bidon içerisinde.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. **Bi-Aqua WP-27 Komponent B**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanları havalandırılmalı ve uygulama alanlarına yiyecek-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. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2017).