



Bi-Aqua WP-35

Çimento Esaslı, Kapiler Etkili, Kristalize Su İzolasyon Malzemesi

Çimento esaslı, tek bileşenli, kapiler etkili, eski ve yeni yapılarda yüzey sularına karşı beton üzerine negatif ve pozitif yönden uygulanan, kristalize su izolasyon malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Su depolarında,
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Asansör çukurlarında,
- Bodrum katlarında zemin nemine karşı kullanılır.

Avantajları

- Yalnız su ile karışır,
- Kolay ve hızlı uygulanır,
- Çalışma süresi uzundur,
- Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklıdır,
- Beton yüzeylerde hidrofobik ve kapiler özelliği sayesinde su geçirimsizliği sağlar,
- Betonu ve donatıyı korozyondan korur,
- Su buharı geçirimlidir,
- Donma ve çözünme etkisine karşı dayanıklıdır,
- İçme suyu depolarında kullanılabilir,
- Oluşturduğu kristaller çözünmez, yüzeyden ayrılmaz ve eskimez,
- Negatif yönden yapılabilecek en ekonomik çözümdür.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	: Çimento, mineral dolgular, özel katkıları
Renk	: Gri
Basınç Dayanımı	: 28 gün 15 N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	: +5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C
Kullanım Süresi	: 20 dk.
Karşımın Yoğunluğu	: 2,00 kg/lit

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** tamir harcı 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. Uygulanacak yüzey bir gün önceden suya iyice doyurulmalı ve uygulamadan önce yüzey nemli olmalıdır.

Harcın Hazırlanması

Temiz karıştırma kabına konmuş **Bi-Aqua WP-35** tozu üzerine karışım suyu eklenmelidir. tersine bir işlem yapılmamalı ve 20 dk. içerisinde kullanılabilir kadar malzeme hazırlanmalıdır. **Bi-Aqua WP-35** üzerine karışım suyu yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dk.'lık bir karıştırıcı ile, karışım homojen oluncaya kadar, karıştırılır ve 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Karışım Oranları

Bia-Aqua WP-35	1 kg toz	25 kg torba
Karışım Miktarı	~0,30 lt kg	~6,00 lt
Karışım Yoğunluğu	2,00 kg/lt	2,00 kg/lt

Uygulama Bilgileri

Bi-Aqua WP-35, önceden nemlendirilmiş yüzeye fırça ile uygulanır. Birinci kat suyunu kaybetmeden ve kristalleşmeler başlamadan, yeterli sertliğe ulaşmış ise, ikinci kat uygulanabilir. Bu süre ortam sıcaklığına bağlı olarak 3 - 5 saat olarak düşünülebilir. Katlar arasındaki uygulama süresi 6 saatten kısa olmalıdır.

Önemli Not: Uygulama sonrasında malzemenin üzerine kür malzemesi uygulamayınız ve malzemenin üzerini 5 - 7 gün süreyle ıslak tutunuz. Bu uygulama kristallenme gerçekleşmesini sağlayacaktır. Su depolarında uygulamadan 24 saat sonra depo doldurulmalı kristal oluşumu ve nüfuz etme derinliği artırılmalıdır. Malzeme 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Malzeme 24 saat direkt güneş ışığından ve rüzgardan korunmalıdır.

Sarfiyat

- 1.kat sarfiyat 1 kg/m²
- 2.kat sarfiyat 1 kg/m²

Ambalaj

20,00 kg polietilen takviyeli kraft torba

Raf Ömrü

Düzenli depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 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 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 ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanları havalandırılmalı ve uygulama alanlarına yiyecek - içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği 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).