



Bi-Aqua WP-258 UV

Çimento ve Akrilik Esaslı, Çift Bileşenli UV Işınlara Dayanıklı, Esnek Su İzolasyon Malzemesi

Çimento ve akrilik esaslı, UV ışınlarına dayanıklı, su yoluyla taşınan tuzlara ve atmosferdeki gazlara karşı etkin bir engel oluşturmak amacı ile geliştirilmiş, beyaz renkli, esnek su izolasyon malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği yönden,
- Prefabrik beton dere ve oluk yalıtımlarında,
- Teraslarda, hafif yük altında açık bırakılabilir,
- Temel izolasyonlarında suyun geldiği yönden,
- İstinat duvarlarında,
- WC, Banyo, balkon ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Yüzme havuzlarında,
- İçme ve kullanma suyu depolarında,
- Deniz suyu kanallarında,
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen yerlerde,
- Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor ataklarına karşı korunmasında,
- Marinaların yürüyüş yollarında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları

- 1 mm kalınlıktaki **Bi-Aqua WP-258 UV**, karbonatlaşmaya karşı 80 mm kalınlıktaki beton kalınlığına eşit koruma sağlar.
- Su geçirmez, 7 bar basınçtaki suya dayanır.
- Beton üstü uygulamalarında alkali - silica etkileşmesini azaltır.
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Hazırlığı kolaydır ve kolay uygulanır.
- Fırça ve püskürtme makinesiyle uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Beyaz renklidir ve UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Hafif yaya trafiğine dayanıklıdır.
- Su geçirimsizlik özelliğine karşın; yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Durabilitesi yüksek olup; donma- çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Atmosfer şartlarındaki karbondioksit ve kloro karşı dayanıklıdır.
- Geleneksel su izolasyon malzemeleri için, uygulanacak beton yüzeylerde 7 - 28 günlük bir bekleme süresi gerekli iken; **Bi-Aqua WP-258 UV**, 24 saatlik bir beton üzerine uygulanabilir.
- İçme suyu depolarında kullanılabilir.

Teknik Özellikleri

Bi-Aqua WP-258 UV Komponent A (beyaz)	: Özel çimento, mineral dolgular, polimer
Bi-Aqua WP-258 UV Komponent B	: Kopolimer Akrilik Dispersiyon
Renk	: Beyaz
Yapışma Mukavemeti	: 1,5 N/mm ²
Basınçlı Su Dayanımı (2 mm kuru film kalınlığında)	: 7 bar (pozitif)
Kapiler Su Emiş (4 saat sonra)	: 0,1 gr
Uygulanacak 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
Karışımın Yoğunluğu	: 1,80 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 mutlaka 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 bileşeninin % 10'u kadar su ilave edilebilir.

Harcın Hazırlanması

Temiz bir karıştırma kabının içine **Bi-Aqua WP-258 UV Komponent B** (sıvı komponent) boşaltılır. Üzerine **Bi-Aqua WP-258 UV Komponent A (beyaz)** (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. Gerektiği takdirde mala ile sıvama yapılabilir. Bu durumda karışımda kullanılacak **Bi-Aqua WP-258 UV Komponent B** (Sıvı Komponent) miktarı azaltılmalıdır.

Karışım Oranları

Bia-Aqua WP-258 UV	Komponent A	25 kg torba için
KARIŞIM MİKTARI	25 kg	8 kg
KARIŞIM YOĞUNLUĞU	1,80 kg/Lt	

Uygulama Bilgileri

Hazırlanan **Bi-Aqua WP-258 UV** 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.

Önemli Not:

Bi-aqua WP-258 UV, koruyucu ve su geçirimsiz bir kaplama oluşturur. **Bi-Aqua WP-258 UV**'in basınç altındaki suya direncinin derecesi, kaplamanın kalınlığına bağlıdır.

3 Barlık sürekli su basıncına dayanım için: 4 kg/m²

7 Barlık sürekli su basıncına dayanım için: 6 kg/m² malzeme kullanımı gerekmektedir.

Dikkat: Kuru Betonlara uygulamayınız.

Sarfiyat

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

Ambalaj

Bi-Aqua WP-258 UV Komponent A (beyaz) 25,00 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba
Bi-Aqua WP-258 UV Komponent B 8,00 kg'lık plastik bidon.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. **Bi-Aqua WP-258 UV 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 ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol 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).