



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

ARDEX BU 2K

Bitümlü Su Yalıtım Kaplaması

Polimer modifiyeli Bitüm esaslı hidrolik bağlayıcı reaktif toz ile birlikte
Yapı elemanlarının zemin nemine ve suyuna karşı yalıtımı içindir.

Çatlak köprüleme özelliği

Esnek

Yüksek mukavemet

Kolay uygulama

Hızlı donma süresi

Kısa sürede yağmura karşı dayanım

Bitümlü ve beton yüzeylere çok iyi yapışma

Dikey yüzeylerde akmayacak şekilde

Yüksek yaşlanma direnci

Solvent içermeyen çevre dostu ürün

İç mekanlarda da uygulanabilir

Toprakta bulunan agresif maddelere karşı dayanıklı

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
11. Yol C Parsel C1 Tuzla / İstanbul
Telefon : (216) 394 01 14
Faks : (216) 394 03 77
info@ardex.com.tr
www.ardex.com.tr

ARDEX BU 2K

Bitümlü Su Yalıtım Kaplaması

Tanım

Yapılarda su yalıtım amacıyla kullanılan polimer modifiyeli Bitüm esaslı ve hidrolik bağlayıcı reaktif toz ile birlikte çift bileşenli, esnek yalıtım malzemesidir. Fırça veya mala ile uygulanır.

Diğer özellikleri;

- Yüksek elastikiyet
- Çatlak köprüleme
- Rahat ve kolay uygulama
- Bitümlü ve beton yüzeylere çok iyi yapışma
- Dikey yüzeylerde akmaya karşı dirençli
- Yüksek yaşlanma direnci
- Solvent içermeyen çevre dostu ürün
- Toprakta bulunan agresif maddelere karşı dayanıklı

Kullanım Alanları

Yapılarda iç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeyler de, zeminden kaynaklanan neme, sürekli olmayan su basıncına karşı temel ve döşemelerde su yalıtımı için kullanılır. Zemin suyunun basınç durumuna göre en az az iki kat olmak şartı ile çeşitli kalınlıklarda file donatılı veya donatsız uygulanır.

Temel ve temel perdelerinde,

Balkon ve bahçe teraslarda,

Otopark ve altında kapalı yaşam mahalli olmayan mekanların duvarlarında ve döşemelerinde,

Yapıların iç ıslak mekanlarında,

Beton, mineral ve çimento esaslı sıvalar şaplar, tuğla v.b. yapı elemanları üzerine uygulanır.

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi sağlam ve taşıyıcı olmalıdır. Ürünün yüzeye yapışmasını engelleyici her türlü toz, kir, pas, yağ, kireç kusmaları ve malzeme artıklarından iyice arındırılmalıdır. Çatlaklar, delikler ve boşluklar yeterli mukavemette bir tamir veya dolgu harcıyla (ARDEX AR300 veya ARDEX REPMUR gibi) doldurulmalıdır. 2-5mm arası çatlaklar bitüm ürünüyle de doldurulabilir. 5mm üzeri çatlaklar ise mukavemetli bir tamir harcıyla önceden doldurulmalıdır. Kalabilecek boşluk ve gözenekler uygulama sonrası hava kabarcığına sebep olabileceği için gerekli hallerde yüzeye ince mukavemetli bir tesviye sıvası/şapı da uygulanabilir. Her türlü tümsek ve sivrilik yok edilmelidir. İç köşelere harçla veya çift bileşenli bitüm esaslı (ARDEX BU2K) ile pah yapılıp yuvarlatılmalıdır.

Uygulama öncesi yüzey hafif nemli olabilir ancak uygulama yüzeyine herhangi bir su sızıntısı kesinlikle olmamalıdır. Yüzeye as-tar olarak ARDEX BU-2K ürünü 1:5 oranına kadar su ilavesi yapı-larak önceden karıştırılıp yüzeye sürülür ve kuruması beklenir.

Uygulama

Kovadaki bitüm emülsiyonu öncelikle düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Toplam 1-2 dakika karıştırılır. Sonrasında 2. bileşen reaktif toz ürüne katılır ve güçlü bir şekilde elektrikli karıştırıcı ile 2-3 dakika malzeme topaksız bir şekilde doğru kıvama gelene kadar karıştırılır. Uygulama süresi 20°C ortam sıcaklığında bir saattir. Ortam sıcaklığı azalırsa uygulama süresi uzar, sıcaklık artarsa süre kısalmır.

ARDEX BU 2K, tercihen file donatılı olarak en az iki kat olarak

fırça, mala veya makine ile püskürtülerek uygulanır. Donatı filesi konacak ise birinci kat sonrası ikinci kat öncesi uygulanmalıdır. İkinci katman, ilk katmanın tam olarak kurumasından sonra uygulanmalıdır.

Donatı kullanımı sayesinde yalıtımın çekme ve yırtılma dayanımı artar. Kalınlık ayarlaması (malzemeye kalınlık kazandırma) kolaylaşır. Özellikle, menfez, duvar ve gider bağlantılarında, donatı kullanımı gereklidir. Eski membranların tamir bölgelerinde de donatı kullanılmalıdır.

Kuruma ortam ve uygulanan kalınlık şartlarına bağlı olarak 1 ila 3 gün sürer. Kullanılan aletlerin kolay temizlenebilmesi için, kullanımdan önce ıslatılması, kullanım sonrasında ise beklemeden su ile temizlenmesi gereklidir.

Dikkat Edilecek Hususlar

ARDEX BU 2K uygulanacak yüzey ortam sıcaklığı 5°C den düşük ve 30°C'den fazla olmamalıdır. Uygulama ve kuruma süreçlerinde ürün su, yağmur ve don etkilerinden korunmalıdır. Uygulama yüzeyi kesinlikle ıslak olmamalıdır.

Mümkün olduğunca güneş altında uygulama yapılmamalı ve uygulama yapılmış yüzeyler güneş ışınlarına ve rüzgara karşı korunmalıdır. Uygulama yapılmış yüzey dış etken ve darbelerle karşı korunmalı ve üzerleri yeterli koruyucu ürünlerle kaplanmalıdır.(DIN 18195-10) Direkt olarak açıkta bırakılmamalı ve kullanıma bu şekilde açılmamalıdır.

Özellikle temel perdelerinin korunması için sert polistren yalıtım plakalarının yapıştırılmasında aynı ürün kullanılabilir.

Uygulama sonrası nemden veya hava kabarcıklarının ısınması ve genleşmeden dolayı yüzeyde irili ufaklı kabarcıklar meydana gelebilir. Bu kabarcıklar zaman içerisinde kuruma ve difüzyon yolu ile yok olur.

Üçüncü sayfada yer alan tabloda bahsi geçen kalınlıklar en az miktarlardır. Uygulama yüzeylerinin hiçbir noktasında bu değerlerin altına kesinlikle inilmemelidir. Uygulama kalınlıkları 100m"lik yüzeyde yaklaşık 20 adet noktadan yapılmalıdır. Uygulanan kalınlıklar kurumadan bir sonraki katmanın uygulamasına başlanmamalıdır. Kuruma süresi alt zemin ve ortam şartlarında direkt olarak bağlıdır.

Uygulamaya başlanmadan önce numune uygulaması yapılmalı ve ürünün kuruma süresi ve kuru kalınlıkları tespit edilmeli ve işveren ile karşılıklı protokol altına alınmalıdır.

Dilatasyon, birleşim ve geçiş noktalarında, duvar geçişlerinin olduğu bölgelerde uygun dilatasyon bantları, file takviyesi ve/veya manşetler kullanılmalıdır.

ARDEX BU-Serisi ürünler, endüstriyel düz eğimsiz çatı izolasyon kaplamalarına ve tankların içinde uygulamalara uygun değildir.

ARDEX BU 2K

Bitümlü Su Yalıtım Kaplaması

Tavsiye ve Öneri

Toz bileşen çimento içerir. Tahriş edicidir. Cildi tahriş eder. Gözler için ciddi tehlikelidir. Çocukların eline geçmemelidir. Toz solunmamalıdır. Göz veya cilde temasından kaçınılmalıdır. Teması durumunda hemen bolca suyla yıkanmalı, göz ile teması durumunda doktora da görünmelidir. Uygulama esnasında uygun iş eldiveni ve iş gözlüğü takılmalıdır. Yutulması durumunda hemen doktor çağırılmalı ve ambalaj etiketi gösterilmelidir.

Teorik Malzeme Sarfiyatı

Yalıtım Çeşidi	En az katman / kuru kalınlık	Sarfiyat / Yaş Film Kalınlığı
Balkon ve Teraslar	2 kat toplam 3,0 mm	4,5 - 5 kg/m ² 4,0 mm
Zemin nemine karşı	2 kat toplam 3,0 mm	4,5 - 5 kg/m ² 4,0 mm
Basıncsız ve/veya sürekli olmayan su	2 kat toplam 4,0 mm	6 kg/m ² 5,0 mm
Sınırlı basınçlı zemin yeraltı suyu	2 kat toplam 4,0 mm File donatılı	6 kg/m ² 5,0 mm File donatılı

ARDEX kalite normlarına göre teknik özellikler

Katı madde oranı	:%68
Kuru madde	:1,37 kg/l ± 0.02
yoğunluğu	
Karışım yoğunluğu	:1,25 kg/l ± 0.02
Kuruma sonrası	:Yaklaşık %16 (≤ %50)
hacim kaybı	
Malzeme ihtiyacı	:Yaklaşık 1,50 kg/m ²
(ıslak) 1mm/m²	(1mm kuru kalınlık için yakl. 1,25 mm ıslak kalınlık uygulanmalıdır)
Renk	:Kahverengi/Siyah
Kıvam	:Macunsu
pH	:10.5 – 11.0
Çatlak köprüleme	:≥2mm (≥3mm kuru kalınlık için, EN 15812)
Yağmura dayanım	:≤5 saat (≥3mm kalınlık, 23°C / %50 relatif nem)
Su geçirimsizlik	:≥ 0,075 N/mm ² (0.75 bar) 5mm kalınlık için
Basınca dayanım	:≥ 0,030 MN/mm ² (≥ 5mm fileli kuru kalınlık için)

Soğukta eğilme	:0°C'de çatlama yok (DIN 52123, mad. 12'ye göre)
Sıcaklık dayanımı	:70°C (DIN 52123)
Su dayanımı	:Dayanıklı (DIN EN ISO 2812-2)
Uygulanacak zemin	:5°C ile 30°C arası
ve ortam sıcaklığı	
İlk kuruma süresi	:ortama göre ≥6 saat
Kuruma süresi	:ortama göre 1-3 gün/kat
Tam kuruma süresi	:ortama göre en az 7 gün

Temizlik Malzemesi

Taze iken	: Su
Kuru Film	: Solvent veya Benzin
Deri ile temas	: El Temizleyicileri

Ambalaj

30 kg kova

Raf ömrü

Kuru ve kapalı ortamlarda, güneş ışığı, don ve buzlanmaya karşı korumalı şartlarda, orjinal açılmamış ambalajında yaklaşık 12 aydır. Açılan veya kırılan ambalajlarda bulunan malzemeler tekrar hava almayan kapalı bir ambalajda saklanabilir. Üst üste en fazla 3 kova istiflenmelidir.

Bu dökümanda yer alan bilgiler mevcut bilimsel ve pratik verilere dayanmaktadır ve ürünün kullanım yeri ve amacına göre değişiklik gösterebilir. ARDEX yalnızca ürünün ön görülen standart şartlarda vadedilen kalitesini sağlamakla yükümlüdür. ARDEX'in yazılı önerisi olmaksızın gerçekleştirilecek amaç veya kapsam dışı kullanımlar ve uygulama kaynaklı hatalardan ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi sorumlu tutulamaz. Bu döküman revizyona uğradığında eski basımları geçersiz olur.



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
11. Yol C Parsel C1 Tuzla / İstanbul
Telefon : (216) 394 01 14
Faks : (216) 394 03 77
info@ardex.com.tr
www.ardex.com.tr