



ARDEX BU 2-K

Bitüm esaslı sürme su yalıtım ürünü

- Çatlak köprüleme özelliği
- Esnek
- Yüksek mukavemet
- Kolay uygulama
- Hızlı donma
- Yağmura karşı kısa sürede dayanım
- Bitümlü ve beton yüzeylere çok iyi yapışma
- Dikey yüzeylerde akamaz
- Yüksek yaşlanma direnci
- Solvent içermeyen çevre dostu ürün
- İç meknlarda da uygulanabilir
- Toprakta bulunan agresif maddelere karşı dayanıklı



Kullanım Alanları

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

- Temel ve temel perdelerinde,
- Balkon ve bahçe teraslarda,
- Otopark ve altında kapalı yaşam mahali olmayan meknların duvarlarında ve döşemelerinde,
- Yapıların iç ıslak meknlarında,
- Beton, mineral ve çimento esaslı sıvalar ve şaplar, tuğla vb. yapı elemanları üzerine 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

Ürün Tipi

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

CE

2164

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

Istanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Desen Sok. No:14/A C1 Özel Parsel
P.K. 34956 Tuzla/ İstanbul/ Türkiye

14

52055
EN 15814:2011+A1:2012

ARDEX BU 2K

Polimer modifiyeli bitüm kaplaması (PMBC)

Yağmura Dayanım:	: Sınıf R2
Çatlak Köprüleme Kaplıyeti:	: Sınıf CB2
Suya Dayanım:	: GEÇTİ
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	: GEÇTİ
Yüksek Sıcaklıkta Boyut Değişmezliği	: GEÇTİ
Su Geçirimsizlik	: SINIF W1
Sıkışma Dayanımı	: SINIF C1
Dayanım:	: GEÇTİ
Yangına Tepki Sınıfı	: E

ARDEX BU 2-K

Bitüm esaslı sürme su yalıtım ürünü

Yüze 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 AR 300 veya ARDEX REPMUR F 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 şvası/şapı da uygulanabilir. Her türlü tümsek ve sıvrılık yok edilmelidir. İç köşelere harçla veya ARDEX BU 2-K ile pah yapılıp yuvarlatılmaktadır.

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

Uygulama

Kovadaki bitüm emülsiyonu öncelikle düşük devirli bir karıştırıcı ile yaklaşık 1 - 2 dakika karıştırılır. Sonrasında 2. bileşen reaktif toz ürüne katılır ve elektrikli karıştırıcı ile malzeme topaksız ve istenen kıvama gelene kadar yüksek devirde yaklaşık 2 - 3 dakika karıştırılır. Çalışma süresi 20°C ortam sıcaklığında yaklaşık bir saattir. Ortam sıcaklığı azalırsa uygulama süresi uzar, sıcaklık artarsa süre kısalmaktadır.

ARDEX BU 2-K, 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 darbelere karşı korunmalı ve üzerleri yeterli koruyucu ürünlerle kaplanmalıdır. Yüzey 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 genişmeden 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.

Uyarı:

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.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Katı madde oranı:	%68
Kuru madde yoğunluğu:	Yaklaşık 1,35 kg/lt
Karışım yoğunluğu:	Yaklaşık 1,25 kg/lt
Kuruma sonrası hacim kaybı:	Yaklaşık %16 (≤ %50)
Malzeme ihtiyacı:	1mm ıslak kalınlık için yaklaşık 1,50 kg/m ² 1mm kuru kalınlık için yaklaşık 1,25mm ıslak kalınlık gereklidir.
Renk:	Kahverengi/Siyah
Kıvam:	Macunsu
pH:	10.5 - 11.0
Çatlak köprüleme:	≥2mm (EN 15812, ≥3mm kuru kalınlık için)
Yağmura dayanım:	≤5 saat (≥3mm kalınlık, 23°C / %50 bağıl nem)
Su geçirimsizlik:	≥ 0,075 N/m 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:	Dayanımlı (DIN EN ISO 2812-2)
Uygulanacak zemin ve ortam sıcaklığı:	5°C ile 30°C arası
İlk kuruma süresi:	Ortam şartlarına göre ≥6 saat
Kuruma süresi:	Ortam şartlarına göre 1-3 gün/kat
Tam kuruma süresi:	Ortam şartlarına göre en az 7 gün
Temizlik malzemesi:	Taze iken: Su Kuru film: Solvent beya benzin Deri ile temas: El temizleyicileri
Ambalaj:	30 kg kova
Raf ömrü ve depolama:	Kuru ve kapalı ortamlarda, güneş ışığı, don ve buzlanmaya karşı korumalı şartlarda, orijinal 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.