



ARDEX BM

Bitümlü kendinden yapışkanlı su yalıtım örtüsü

- Kendinden soğuk yapışmalı bitümlü su yalıtım örtüsü
- Yapılardaki zemin nemi ve basınçlı olmayan sulara karşı yalıtım malzemesi
- Zeminde yüzer döşeme altında kapılar olarak yükselen nem ve buhar geçişini engeller
- Yüksek mukavemeti ile düşük sıcaklıklarda bile kendinden yapışır
- Anında su ve yağmur dayanımı sağlar
- Yüksek yırtılma mukavemeti sağlar
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir
- Temiz ve basit uygulama



Kullanım Alanları

Yapılardaki temel perdeleri, bodrum dış duvarları, zemin beton plakları, balkon, teras, ıslak mekanlar, garaj çatıları, istinat duvarları, aydınlık boşlukları, temel vb. yerlerin zemin nemi ve basınçsız suya karşı su yalıtımı amacıyla kullanılır.

Zeminde yüzer döşeme altında kapılar olarak yükselen nem ve buhar geçişini engeller

Dikey ve yatay yüzeylerde kullanılır.

Ürün Tipi

ARDEX BM modifiye edilmiş bitüm esaslı kendinden yapışkan, çatlak köprüleyen 2 kat lamine edilmiş yırtılmayan HDPE taşıyıcı folyo ile kaplanmış yalıtım membrandır.

Altyüzey Hazırlığı

Su yalıtım yönetmeliğinde de belirtildiği gibi, uygulama yapılacak alt zemin sağlam, taşıyıcı, tozmayan, düz bir zemin olmalıdır. Yapışmayı engelleyici bitkisel - organik, toprak, kir, pas, harç, demir vb. kalıntılardan arındırılmalıdır. Tüm emici yüzeyler ARDEX BU-2K ürünü 1:5 oranına kadar su ilavesi yapılarak önceden astarlanmalıdır. Bunun için alt zemin emici olmalı dolayısıyla mümkün olduğu kadar kuru ya da en fazla hafif nemli olmalıdır. Islak alt yüzey zeminler; yüzeydeki su filmi tabakasından ya da koyu renginden belli olur ve bu yüzeylerin emiciliğini azaltır. Bunun için bir su yalıtım harcıyla arka yüzeyden gelen neme karşı tedbir alınmalıdır. Metal ya da sentetik yüzeyler için astar gerekli değildir.

CE

2164

ARDEX Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.

İstanbul 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 Kabiliyeti:	: 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

Uygulama esnasında alt zemin ile yalıtım malzemesi arasında kesinlikle su olmamalıdır. Bunun için mutlaka yalıtım harcı kullanılmalıdır. Yapıdaki köşeleri, girintiler, çıkıntılar ARDEX REPMUR F tamir harcı ile bir mala yardımıyla yuvarlatılabilir.

2 - 5 mm arasındaki açık derzler ARDEX BU 2-K Bitümlü kalın sürme yalıtım ürünü ile doldurulmalıdır.

Betondaki derin hava kabarcıkları ve gözenekler sıvanmalıdır.

5 mm üzeri derzler veya diletasyonlar ARDEX REPMUR F ile doldurulmalı ve kurutulmalıdır. Bims tuğlası gibi büyük gözenekli taşlarda %50'nin altında bir yapıştırma mukavemeti oluşturacağından bu tür taşların üzerine ARDEX BU 2-K Bitüm esaslı kalın likid sürme yalıtım malzemesi uygulanır.

Uygulama

Alt yüzey ARDEX BU 2-K 1:5 su ile inceltiyle arastırılır. ARDEX BM soğuk örtü yapıştırılmadan önce oda sıcaklığında (yaklaşık 20°C'de) saklanmalıdır. Çok soğuk ya da çok sıcak saklama koşulları uygulama şartlarını etkiler. Örtü yapıştırılmadan önce uygulanmış olan astar yeterli derecede kurumuş olmalı, herhangi bir temas halinde rengi değişmemeli ve alt yüzeye yapıştığı teyit edilmelidir. Bu amaçla uygulamaya başlamadan önce küçük bir örtü şeridi arastırılmış yüzeye yapıştırılmalı, bastırılmalı ve akabinde tekrar çekilerek koparılmalıdır. Parça koparıldığında astar alt zeminden %50'den fazla kopmuşsa gerekli aderans sağlanamamış demektir. Bu durumda örtü daha ileriki bir zamanda uygulanmalıdır. Yeterli aderansın sağlandığı örtü numunesi ancak güçlü bir kuvvet uygulayarak alt zeminden koparıldığında teyit edilmiş olur.

Uygulama sabah saatlerinde yapıldığında yüzeyde oluşan çığ vb yoğunlaşma suyuna dikkat edilmelidir. Özellikle uygunsuz ve nemli hava şartlarına sahip bölgelerde meydana gelebilecek bu tarz etkilere karşı yüzeyin kuruması beklenmelidir. Uygulanacak uzunluğa göre örtü tahta bir yüzeyin üzerinde keskin bir bıçak ile (kaplama kağıdı altta kalacak bir şekilde) kesilir, kullanılmayan parça tekrar rulo halinde toplanır.

ARDEX BM yapıştırılmadan önce, duvar-zemin geçişleri ve iç-dış köşeler, kenarlar, pahlar, komplike detaylar, boru geçişleri olan vb. kritik yerlere ARDEX BM örtüsünden şerit kesilerek kaynak bandı olarak yapıştırılır.

Binaların bodrum dış duvarlarındaki zemin ve duvar birleşim noktaları geniş kesilmiş ARDEX BM örtüsü ile ilave olarak yapıştırılmalıdır. Örtü yüzeye yapıştırılırken aynı zamanda alttaki kağıt çekilerek alt yüzeyin tamamına yapışması sağlanır.

Duvarlarda yapıştırma işlemi yukardan aşağıya doğru yapılır ve aşağıdaki önemli hususlara dikkat edilmelidir.

- Koruma kağıdı örtünün başından itibaren yaklaşık 1m yavaşça örtü açılarak çekilir
- Örtünün yapışkanlı yüzeyi alt zemine yapıştırılır ve koruma kağıdı yapıştırdıkça arka taraftan çekilmeye devam edilir.
- Uygulama esnasında örtü yüzeye yapıştırılırken üst kısımdan el veya bir alet yardımıyla ortadan dışarlara doğru bastırılarak arada hava kabarcığı oluşması engellenir ve örtünün alt zemine tamamen yapışması sağlanır. Bu esnada örneğin lastik bir rulo ile tüm yüzey kuvvetlice alt
- yüzeye bastırılır.
- Takip eden örtü katmanları bir öncekinin üzerine en az 10 cm bindirilerek yapıştırılır. Binilerin üzerleri lastik rulo ile özellikle bastırılarak yapıştırılmalıdır.
- Duvarın üstündeki başlangıç ya da bitiş noktası yatay olarak fixband ya da siva profilleri ile güven altına alınmalıdır.
- ARDEX BM uygulamasının hemen arkasından ısı yalıtım ve drenaj pla-

kası uygulaması yapılabilir.

- Bu plakaların ideal yapıştırılması ARDEX BU 2 K- P ve ARDEX BU 2K Bitümlü sürme yalıtım malzemesi ile ideal olarak yapılabilir.
- ARDEX BM uygulanmış yüzeyler en geç 72 saat içinde üzerleri tamamen kapatılmalıdır.
- Yalıtım ürünü suyun geldiği taraftan uygulanmalıdır.

Dikkat Edilecek Hususlar

Uygulama sıcaklığı -5°C ile +30°C olmalıdır. ARDEX BM dik olarak taşınmalı ve depolanmalıdır. Uygulamaya kadar malzemeler basınçtan, güneş ışığından, dondan, sıcaklıktan ve nemden korunmalıdır. Özellikle sıcak havalarda, serin mekanlarda depolanmalıdır.

Soğuk havalarda ise ambalajında saklanmalı ve uygulama öncesi ambalajından çıkartılmalıdır

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

Yoğunluk:	Yaklaşık 1,80 kg/t
Malzeme ihtiyacı:	Yaklaşık 1,1kg/m ²
Genişlik:	1m
Kalınlık:	≥ 1,6mm
Renk:	Gri - siyah
Çatlak köprüleme:	≥5mm (E DIN 280532-6)
Soğuk eğilme deneyi:	≤ -30°C (DIN 52123, 12)
Su geçirimsizlik:	≥ 4 bar / 24 saat (DIN 52123,10.2)
Yangın tepki sınıfı:	B2 (DIN 4102)
Su dayanımı:	Dayanıklı (DIN EN ISO 2812-2)
Maksimum Yapışma Mukavemeti (boylamasına/enlemesine)	235 / 220N / 50mm
Maksimum Yapışma Mukavemetindeki uzama (boylamasına/enlemesine) :	200 / 225 %
Ambalaj:	Rulo olarak 10 cm genişliğinde 20 m uzunluğunda
Raf ömrü ve depolama:	Dik olarak serin, loş ve kuru mekanlarda, orjinal açılmamış ambalajında yaklaşık 12 ay depolanabilir.