

IZOMAX® F-tec

Seramik Altı Su Yalıtım Membranı

Ürün Hakkında

IZOMAX® F-tec, seramik ve doğal taş kaplamaların altında kullanılan üç katmanlı su yalıtım membranıdır. İki yüzü polipropilen dokunmamış keçe, orta katmanı modifiye düşük yoğunluklu polietilen (LDPE) membrandan oluşur. Zemin ve duvarları alt yüzeydeki çatlaklara ve nem geçişine karşı korur.

Kullanım Alanları

- İç mekânlarda basınçsız suya orta düzeyde (DIN 18534'e göre W1-I ve W2-I) maruz kalan ıslak hacimlerde (banyo, duş, tuvalet)
- Seramik ve doğal taş kaplamaların altında zemin ve duvarlarda
- Çatlak köprüleme gereken beton ve şap yüzeylerde
- Mutfaklar ve çamaşır odalarında
- Zeminden ısıtmalı sistemlerde
- Alçıpan, gazbeton ve ahşap esaslı levha yüzeylerde
- Üstü kapalı balkon ve terasların iç yüzeylerinde

Avantajları

- 0,50 mm ince yapısı ile kaplama seviyesini yükseltmez
- Çatlak köprüler; alt yüzeydeki hareketleri kaplamaya aktarmaz
- Uygulamadan 24 saat sonra seramik kaplamaya geçilir
- Buhar geçişini dengeler
- İç köşe, dış köşe ve manşon elemanları ile eksiksiz sistem oluşturur

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	PP dokunmamış keçe / modifiye LDPE membran / PP dokunmamış keçe
Görünüm	Gri renkli üç katmanlı rulo membran
Kalınlık	0,50 mm (± 0,1 mm)
Birim ağırlık	200 g/m ² (± 20 g/m ²)
Performans Bilgileri	
Su basıncı dayanımı (EN 1928, Yöntem B)	≥ 1,5 bar
Patlama basıncı	≥ 2,0 bar
Su buharı difüzyon direnci, sd (EN 1931)	≥ 75 m
Kopma yükü – boyuna (EN ISO 527-3)	270 N/50 mm
Kopma yükü – enine (EN ISO 527-3)	170 N/50 mm
Kopmada uzama – boyuna / enine (EN ISO 527-3)	%60 / %70
Yırtılma dayanımı – boyuna (EN 12310-2)	65 N
Yırtılma dayanımı – enine (EN 12310-2)	110 N

Yüzeye yapışma dayanımı (EN 1348)	0,5 N/mm ² *
Sıcaklık dayanımı	-30 °C / +90 °C
Kimyasal dayanım	Seyreltik asit, alkali, tuzlu su ve kloro dayanıklıdır
Uygulama Bilgileri	
Yapıştırıcı sınıfı	En az EN 12004-1 C2 sınıfı seramik yapıştırıcısı
Tarak dişi (membran yapıştırma)	6 × 6 mm
Ek yerleri	Uç uca; su yalıtım bandı ile kapatılır
Sistem elemanları	İç köşe, dış köşe, yer manşonu, duvar manşonu
Kaplamaya geçiş süresi	24 saat
Güvenlik Bilgileri	
Yangına tepki sınıfı (DIN 4102-1)	B2
Tehlikeli maddeler	GBF'na bakınız

* Yapışma dayanımı kullanılan yapıştırıcıya bağlıdır; asgari değer $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ 'dir. Belirtilen teknik değerler +23°C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.

Uygulama Talimatı

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey sağlam, taşıyıcı, kuru, temiz ve tozsuz olmalıdır. Aderansı olumsuz etkileyebilecek yağ, gres, boya, küp malzemesi kalıntıları ve gevşek parçacıklar temizlenmelidir. Yüzeydeki boşluklar ve pürüzler uygun tamir harcı ile düzeltilmeli, emici yüzeyler uygun astar ile astarlanmalıdır. Astar tamamen kuruduktan sonra uygulamaya geçilir.

Membranın Uygulanması

Membran, kaplanacak alanın ölçüsüne göre kesilir. En az C2 sınıfı seramik yapıştırıcısı, 6 × 6 mm dişli tarak mala ile yüzeye çekilir. Membran, yapıştırıcı taze iken hava kabarcığı kalmayacak şekilde yerleştirilir ve mala ile ortadan kenarlara doğru sıvazlanarak tam temas sağlanır. Membran şeritleri üst üste bindirilmez; uç uca, aralıksız olarak yerleştirilir. Yüzeye taşan yapıştırıcı artıkları sertleşmeden temizlenmelidir.

Derz ve Köşe Detayları

Membran ek yerleri, duvar-döşeme birleşimleri, iç ve dış köşeler ile boru geçişleri su yalıtım bandı ve sistem elemanları (iç köşe, dış köşe, yer manşonu, duvar manşonu) ile kapatılır. Bant ve elemanlar, yapıştırıcı yatağı üzerine boşluk kalmayacak şekilde bastırılarak yerleştirilir. Detay çözümleri tamamlanmadan kaplamaya geçilmez.

Seramik Kaplama

Membran uygulaması tamamlandıktan 24 saat sonra seramik kaplamasına geçilebilir. Seramik yapıştırıcısı (en az C2 sınıfı) membran yüzeyine uygun dişli tarak mala ile uygulanır. Mozaik ve küçük ebatlı kaplamalarda yük dağıtma katmanı oluşturulmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Basınçlı suya maruz kalan ve sürekli su altında kalan yapılarda (yüzme havuzu, su deposu) kullanılmaz.
- UV dayanımı sınırlıdır; sürekli açık hava koşullarına maruz bırakılmaz.
- Yapışma dayanımı kullanılan yapıştırıcıya bağlıdır; en az C2 sınıfı yapıştırıcı kullanılmalıdır.
- Teknik nedenlerle malzeme renginde ve baskıda partiler arasında hafif farklılıklar oluşabilir; bu durum teknik özellikleri etkilemez.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, doğrudan güneş ışığından korunarak, rulolar dik konumda ve üzerine yük konulmadan saklanmalıdır. Doğru koşullarda depolandığında üretim tarihinden itibaren 24 ay raf ömrüne sahiptir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama sırasında, iş ve işçi sağlığı koşullarına uygun iş elbisesi ve koruyucu eldiven kullanılmalıdır. Ürün toksik değildir; ancak kesme işlemleri sırasında el ve göz güvenliğine dikkat edilmelidir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Daha detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na bakılmalıdır.

Sorumluluk

Şirketimiz yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün yazılı teknik tavsiyeler kapsamı dışında herhangi bir şekilde kullanılması, yanlış uygulama veya uygun olmayan koşullarda kullanım dahil olmak üzere, tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Daha detaylı teknik bilgi için ürün kataloğuna başvurabilir veya temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Ambalaj

1000 mm × 30 m rulo

KARTAŞ KİMYA LTD. ŞTİ.

Sumgayıt Sanayi Parkı

Kimyacılar Caddesi No: 1, AZ 5002

Sumgayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55, Mob: +994 10 347 00 10