

IZOMAX® B772

Polimer Modifiye Bitüm Kauçuk ve Özel Çimento Esaslı, İki Bileşenli, Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Hakkında

IZOMAX® B772, su basıncına maruz kalan ve sürekli su ile temas halinde olan yapı elemanlarının yalıtımı için tasarlanmış, iki bileşenli, düşük viskoziteli, tam elastik, kalın uygulanan polimer modifiye bitüm kauçuk ve özel çimento esaslı su yalıtım malzemesidir.

EN 15814 standardına göre PMBC sınıfına uygundur.

PMBC: Polimer Modifiye Bitümlü Kalın Kaplama

Kullanım Alanları

- Derin temel ve perde duvarlarında, basınçlı ve sürekli su ile temas halinde
- Geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında
- Banyo, tuvalet, balkon ve teras gibi ıslak alanlarda
- İstinat duvarlarında
- Yeraltı otoparklarının üzerinde ve bahçe teraslarında zemin rutubetine karşı yalıtımda
- Isı yalıtım veya drenaj levhalarının döşenmesinde

Not: Malzeme UV dayanımlı değildir; uygulama sonrasında koruyucu bir beton tabakası ile kaplanmalıdır.

Avantajları

- Kullanıma hazırdır, ısıtma gerektirmez, kolay uygulanır
- Beton ve metale mükemmel şekilde yapışır
- Derzsiz, tek parça bir kaplama oluşturur
- Elastiktir, yapı oturduğunda çatlamaz
- Derin temellerde yeraltı suyu basıncına karşı su geçirmez bir tabaka oluşturur
- Solvent içermez
- Bileşimindeki reaktif madde sayesinde hem hızlı kuruma hem de yüksek su basıncına dayanım sağlar
- Düşey ve yatay yüzeyler için uygundur, akma yapmaz
- Asitlere, agresif minerallere ve topraktaki kimyasallara dayanıklıdır
- Rötre çatlaklarını köprüleyerek çatlama oluşumunu önler

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Polimer modifiye bitüm kauçuk emülsiyonu ve özel çimento
Görünüm	Kahverengi (kuruduktan sonra siyah)
Yoğunluk	1,14 kg/lt
Performans Bilgileri (EN 15814)	
Yumuşama noktası	≥ 80°C

Düşük sıcaklıkta esneklik (EN 15814)	0°C'de çatlama yok
Yüksek sıcaklıkta boyutsal kararlılık (EN 15814)	70°C'de akma yapmaz
Su direnci	Renk değişimi ve yüzeyde bozulma yok
Su geçirmezlik (EN 15820)	W2A
Su penetrasyon dayanımı	≥ 7 bar (pozitif, min. 4–6 mm kalınlıkta)
Çatlak köprüleme (EN 15814)	CB2
Sıkıştırmaya karşı direnç (EN 15814)	C2A
Yağmur direnci	R1
Katı madde oranı	A bileşeni %58, A+B karışımı %68
Tam kurumada kalınlık kaybı	~%32
Uygulama Bilgileri	
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +35°C
Karışım miktarı	A bileşeni 24 kg / B bileşeni 8 kg
Kap ömrü	1–2 saat
Su ile temas süresi	Min. 48 saat
Su geçirimsiz hale gelme süresi	7 gün
Kuruma süresi	3 gün
Toprak dolgusu için bekleme süresi	3 gün
Tüketim	3–6 kg/m ² (2–4 mm kuru film kalınlığı, 2 katta)
Güvenlik Bilgileri	
Yangına tepki sınıfı (EN 13501-1)	E
Tehlikeli maddeler	GBF'na bakınız

Belirtilen teknik değerler +20°C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltırken, düşük sıcaklıklar uzatır.

Uygulama Talimatı

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; sağlam, kuru, temiz, tozsuz ve taşıyıcı olmalıdır. Yüzey; aderansı olumsuz etkileyebilecek yağ, gres, pas, parafin ve benzeri kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeydeki metal ve ahşap talaşları temizlenmeli, aktif su sızıntıları varsa TAMCRETE® CRM RAPID ani priz alan tamir malzemesi ile giderilmelidir. 5–20 mm derinliğindeki boşluklar, uygun bir TAMCRETE® tamir harcı ile en az 2 gün önceden doldurulmalıdır. Duvar iç köşeleri TAMCRETE® CRM100 TX tamir malzemesi ile pahlanmalıdır.

Karışımın Hazırlanması

IZOMAX® B772, kullanıma hazır miktarlarda paketlenmiş iki bileşenli bir üründür. B bileşeni (toz), A bileşeni (bitüm) üzerine yavaşça ilave edilerek homojen bir karışım elde edilene kadar 400–600 dev/dk hızında bir mikser ile karıştırılır. Karışım sadece kendi bileşenleri ile yapılmalı, içerisine kesinlikle su veya yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.

Astarlama

IZOMAX® B772'nin B bileşeni, su ile 1:5 oranında 400–600 dev/dk hızında bir mikser ile 3–5 dakika karıştırılır. Hazırlanan solüsyon uygun bir fırça ile yüzeye astar olarak uygulanır; yatay yüzeylerde malzeme birikmesinden kaçınılmalıdır. Astar tam kuruduktan sonra (2–12 saat) ilk kat uygulamasına geçilir.

Uygulama

IZOMAX® B772, hazırlanan yüzeye en az 2 kat halinde fırça, mala veya püskürtme tabancası ile uygulanır. İkinci kat uygulanmadan önce ilk katın tamamen kuruması beklenmelidir. Katlar birbirine dik yönlerde uygulanmalıdır. Birinci kat kuruduktan sonra, EN 15814 standardına göre beyan edilen CB2 (çatlak köprüleme) ve C2A (sıkıştırma direnci) sınıflarının sağlanabilmesi için tüm yüzeye alkali dayanımlı cam elyaf donatı filesi yerleştirilmeli; ikinci kat, fileyi tamamen kapatacak şekilde uygulanmalıdır. Gözeneksiz ve su geçirmez bir kaplama elde etmek için en az 2 kat uygulanmalıdır. Uygulama esnasında yağmur yağıyorsa veya kuruma süresince yağma ihtimali varsa uygulama yapılmamalıdır. Ürün tam kuruduktan sonra, EPS ve drenaj levhaları ile koruma sağlanarak temel boşlukları doldurulabilir. Üzerine koruma uygulaması yapılmadan toprak dolgusu yapılmamalıdır. Çok nemli ve/veya sıcak havalarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulamadan sonraki 24 saat içerisinde don riski bulunan veya yağışlı hava koşullarında uygulama yapılmamalıdır.

Tüketim

Uygulama alanı	Minimum kuru film kalınlığı	Minimum tüketim
Astarlama (IZOMAX® B772 B bileşeni)	—	0,2 kg/m ²
Zemin nemine karşı yalıtım (su basıncı yok)	2 mm	3,0 kg/m ²
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm (cam elyaf donatı filesi ile)	4,5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya karşı yalıtım (yeraltı suyu)	4 mm (cam elyaf donatı filesi ile)	6,0 kg/m ²

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulama sonrasında kullanılan tüm ekipmanlar, kurumadan önce su ile temizlenmelidir. Sertleşmiş malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle veya solvent kullanılarak yüzeyden çıkarılabilir.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda saklanmalıdır. Sıvı bileşen dondan korunmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Topaklanmış veya taşlaşmış ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır. Doğru koşullarda depolandığında üretim tarihinden itibaren 24 ay raf ömrüne sahiptir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama sırasında, iş ve işçi sağlığı koşullarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin tahriş edici etkileri nedeniyle, bileşenler cilt ve göz ile temas ettirilmemelidir, temas halinde ise derhal bol su ve sabun ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Malzemenin uygulandığı alanlara gıda ürünleri sokulmamalıdır. 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 yetkili temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

KARTAŞ KİMYA LTD. ŞTİ.

Sumgayıt Sanayi Parkı

Kimyacılar Caddesi No: 1, AZ 5002

Sumgayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

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