

IZOMAX® Aqualastic

Elastomerik Akrilik Reçine Esaslı, Tek Bileşenli, Esnek Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Hakkında

IZOMAX® Aqualastic; elastomerik akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, esnek su yalıtım malzemesidir.

EN 14891 standardına göre DM02 sınıfına uygundur.

DM: Dispersiyon esaslı su yalıtım malzemesi

O2: Çatlak köprüleme yeteneği (-20°C)

Kullanım Alanları

- Tüm yapıların iç ve dış mekanlarında
- Yatay ve düşey yüzeylerde
- Beton, çimento esaslı şap, sıva ve çimento esaslı levhalar üzerinde
- Balkon, banyo, tuvalet, mutfak ve benzeri ıslak hacimlerde seramik altına
- Dış yüzeylerde boya ve kaplama altına su yalıtımı olarak
- Metal yüzeylerde, COATIX® Steelcoat Primer U1 ile birlikte uygulanarak

Avantajları

- Kullanıma hazırdır; fırça, rulo veya püskürtücü ile kolayca uygulanır
- Akrilik boya ile boyanabilir; üzerine doğrudan seramik veya karo uygulanabilir, kumlama gerektirmez
- Çevre dostudur, solvent içermez
- Eklemsiz, bütüncül bir su yalıtım tabakası oluşturur
- Hafif yaya trafiğine dayanıklıdır
- Yüzeyde su göllenmesine karşı dayanıklıdır
- Elastik yapısıyla sıcaklık farklarına dayanım gösterir
- Aşırı düşük sıcaklıklarda dahi yüksek çatlak köprüleme kapasitesine sahiptir
- Yüksek kopma uzaması ile hareketli yüzeylerde güvenli performans sağlar

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Elastomerik akrilik reçine
Elastikiyet sınıfı	DM02 tam elastik
Görünüm	Mavi
Yoğunluk	1,55 ± 0,05 g/ml
Performans Bilgileri	
Yapışma direnci (EN 14891)	≥ 1,0 N/mm ²
Klorlu su ile temas sonrası yapışma (EN 14891)	≥ 1,0 N/mm ²
Çatlak köprüleme -5°C (EN 14891)	≥ 5,00 mm
Çatlak köprüleme -20°C (EN 14891)	≥ 3,50 mm
Kılcal su emme (EN 1062-3)	≤ 0,1 kg/m ² .h ^{0.5}

Su geçirimsizlik	Penetrasyon yok
Kopmada uzama (7 gün sonra)	≥ %250
Yaya trafiği dayanımı	Hafif yaya trafiği
Su göllenmesi dayanımı	Var
Uygulama Bilgileri	
Uygulama sıcaklığı	+10°C / +30°C
Dokunma süresi	~1–2 saat
Katlar arası bekleme süresi	~6 saat
Seramik kaplaması için bekleme	Min. 2 gün (23°C, %50 bağıl nem)
Tam kuruma süresi	48 saat
Mekanik dayanım kazanma süresi	7 gün
Su geçirimsiz hale gelme süresi	7 gün
Nihai mukavemet süresi	28 gün
Kat sayısı	Min. 2 kat
Tüketim	~1,5–2,0 kg/m ² (1 mm kuru film kalınlığı için)
Güvenlik Bilgileri	
Tehlikeli maddeler	GBF'na bakınız

Belirtilen teknik değerler +23°C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklık süreyi kısaltırken, düşük sıcaklık uzatır.

Uygulama Talimatı

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; sağlam, kuru, temiz, tozsuz ve taşıyıcı olmalıdır. Yüzey, yapışmayı engelleyebilecek kalıp yağı, boya, pas, parafin ve benzeri kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeyde gevşek parçalar bulunmamalıdır. Yüzeydeki önemli bozukluk ve delikler, uygulamadan en az 24 saat önce uygun bir TAMCRETE® tamir harcı ile onarılmalıdır; hızlı uygulama veya sülfat dayanımı istenen durumlarda uygun özel tamir harcı kullanılmalıdır. Yüzeyler, %40 oranında su ile seyreltilmiş IZOMAX® Aqualastic ile astarlanmalıdır. Metal gibi zorlu yüzeyler, yüksek aderans için COATIX® Steelcoat Primer U1 ile astarlanmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyler basınçlı hava ile temizlenmelidir.

Karışımın Hazırlanması

IZOMAX® Aqualastic, kullanıma hazır tek bileşenli bir üründür. Uygulama öncesinde düşük devirli bir mikser ile karıştırılarak homojen hale getirilmelidir. Astar uygulaması için ürün %40 oranında su ile seyreltilir. Kesinlikle yabancı malzeme ilave edilmemelidir.

Uygulama

Astar katının kurumasının ardından, ürün inceltirmeden, fırça, rulo veya püskürtme yöntemiyle tüm yüzeye en az 2 kat olarak, toplam kalınlığı 1,0–1,5 mm olacak şekilde uygulanmalıdır. İnce çatlaklar, birleşim yerleri, köşe ve kenarlar birinci kat uygulamasından sonra polyester keçe ile desteklenmelidir. Teras çatılarda polyester keçe uygulaması birinci kat uygulamasından sonra tüm yüzeye yapılmalıdır. Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat, birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır. Katlar arasında ortam sıcaklığına bağlı olarak 4–6 saat beklenmelidir. Negatif su basıncına karşı kullanılmamalıdır. Kesinlikle tuzlu su kullanılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey kuru olmalıdır. Uygulama sonrasında yüzey, şap, seramik veya benzeri koruyucu bir katman ile kapatılmalıdır. Üzerine seramik uygulanacaksa, EN 12004 standardına uygun, yüksek performanslı CERAMAX® C2 S1/S2 sınıfı seramik yapıştırıcısı kullanılmalıdır. Uygulama yüzeylerindeki dilatasyon derzleri bu ürün ile kapatılmamalı; bu noktalarda yalıtımın sürekliliği uygun dilatasyon yalıtım bantları ile sağlanmalıdır. Don tehlikesi bulunan hava koşullarında (24 saat içinde), çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, doğrudan güneş altında veya kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulama sonrasında kullanılan tüm ekipmanlar, kurumadan önce su ile temizlenmelidir. Sertleşmiş malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle veya uygun solvent ile temizlenebilir.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Kuru ve serin ortamlarda saklanmalıdır. Kullanılmadığı zaman ambalaj ağzı sıkıca kapatılmalı ve dondan korunmalıdır. Taşıma ve depolama sırasında paletler üst üste konulmamalıdır. Doğru koşullarda depolandığında üretim tarihinden itibaren 2 yıl raf ömrüne sahiptir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama sırasında, iş ve işçi sağlığı koşullarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş ürünün tahriş edici etkileri nedeniyle, malzeme cilt ve göz ile temas ettirilmemeli, 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 (GBF) 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