

IZOMAX® C70 UV

Çimento ve Polimer Emülsiyon Esaslı, İki Bileşenli, UV Dayanımlı Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Hakkında

IZOMAX® C70 UV Sıcaklık değişimi ve su basıncına maruz kalan zorlu koşullar için tasarlanmış, çift bileşenli, tam elastik, UV dayanımlı, çimento ve polimer emülsiyon esaslı su yalıtım malzemesidir.

EN 14891 standardına göre CM02P sınıfına uygundur.

CM: Çimentolu, sıvı halde uygulanan su yalıtım malzemesi

O2: Çatlak köprüleme yeteneği (-20°C)

P: Klorlu suda yapışma mukavemeti

Kullanım Alanları

- Teraslarda hafif yük altında açık bırakılarak
- Bina temel ve istinat yalıtımlarında suyun geldiği taraftan
- Banyo, mutfak, teras ve balkon gibi ıslak hacimlerde
- Yüzme havuzlarında
- İçme ve kullanma suyu depolarında
- Deniz suyu kanallarında ve tuzlu sulara karşı koruma gerektiren alanlarda
- Beton yüzeylerin karbonlaşma ve klor etkilerine karşı korunmasında

Avantajları

- Tam elastik su yalıtımı malzemesidir
- Su geçirmez, 7 bar su penetrasyon dayanımı vardır
- UV dayanımlı beyaz rengiyle açık alanlarda kaplamasız kullanılabilir
- İçme suyu depolarında kullanıma uygundur
- Yüzeye mükemmel yapışma sağlar
- Fırça veya püskürtücü ile uygulanabilir
- Su geçirmez ancak buhar geçirgendir
- Atmosferdeki karbondioksit ve klora karşı dayanıklıdır
- Donma-çözülme döngülerine dayanıklıdır
- Geleneksel su yalıtım malzemeleri için 7-28 günlük bekleme gerektiren yeni beton yüzeylere, bu ürün birkaç saat içinde uygulanabilir

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Özel çimento, mineral dolgu maddeleri, sıvı polimer emülsiyon ve özel kimyasallar
Elastikiyet sınıfı	CM02 tam elastik
Görünüm	Beyaz
Yoğunluk (karışım)	~1,80 kg/lit
Performans Bilgileri	
Başlangıç yapışma direnci (EN 14891)	≥ 0,50 N/mm ²
Su ile temas sonrası yapışma (EN 14891)	≥ 0,50 N/mm ²

Isıl yaşlandırma sonrası yapışma (EN 14891)	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
Donma-çözülme sonrası yapışma (EN 14891)	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
Klorlu su ile temas sonrası yapışma (EN 14891)	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
Çatlak köprüleme +20°C (EN 14891)	$\geq 1,50 \text{ mm}$
Çatlak köprüleme -20°C (EN 14891)	$\geq 1,00 \text{ mm}$
Kılcal su emme (EN 1062-3)	$\leq 0,10 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Su geçirimsizlik (EN 14891)	Su geçirmez (150 kPa/7gün)
Su penetrasyon dayanımı	$\geq 7 \text{ bar}$ (pozitif)
Uygulama Bilgileri	
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Karışım oranı (toz / sıvı)	25 kg toz bileşen / 8 kg sıvı bileşen
Kap ömrü	~2 saat
Kat sayısı	2-3 kat
Katlar arası bekleme süresi	Min. 5 saat
Seramik kaplaması için bekleme	Min. 1 gün
Su geçirimsiz hale gelme süresi	7 gün
Tam kuruma süresi	Min. 48 saat
Kullanıma açılma süresi	1 hafta
Tüketim	1,00-1,50 kg/m ² (her kat 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 aderansı olumsuz etkileyebilecek yağ, gres, pas, parafin ve benzeri kalıntılardan ve gevşek parçacıklardan arındırılmalıdır. Aktif su sızıntıları, TAMCRETE® CRM Rapid ani priz alan tamir malzemesi ile kapatılmalıdır. 5 ila 20 mm derinliğindeki boşluklar, uygun bir TAMCRETE® tamir harcı ile en az 48 saat önceden onarılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey uygulama öncesinde su ile ıslatılmalı, ancak yüzeyde su birikintisi kalmamalıdır.

Karışımın Hazırlanması

IZOMAX® C70 UV, kullanıma hazır miktarlarda paketlenmiş iki bileşenli bir üründür. Sıvı bileşen (B komponenti) temiz bir kaba konulur, ardından toz bileşen yavaşça ilave edilerek topaklar eriyene kadar 400-600 dev/dk hızında mikser ile karıştırılır. Karışım 3-5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Karışım sadece kendi sıvı bileşeni ile yapılmalı; içerisine kesinlikle su veya yabancı malzeme ilave edilmemelidir. Priz almaya başlamış karışım tekrar kullanılamaz. Bir saat içinde tüketilemeyecek miktarda malzeme hazırlanmamalıdır.

Uygulama

Ürün, önceden nemlendirilmiş yüzeye 2 veya 3 kat halinde uygulanır. Her kat uygulanmadan önce alttaki katın yeterince kuruması beklenmelidir (katlar arası min. 5 saat). Katlar birbirine dik (zıt) yönlerde sürülmelidir. Birinci katta hızlı kuruma gözlemleniyorsa, yalnızca bu kat için sıvı bileşene %10 oranında su eklenebilir. Ürün fırça, rulo

veya püskürtücü ile uygulanabilir. Islak hacim uygulamalarında hareketli noktalar ve köşeler IZOMAX® pah bantları ile desteklenmelidir. Mekanik darbelere maruz kalan alanlarda üzerine seramik gibi kaplama malzemeleri uygulanmalıdır. Çok nemli ve/veya sıcak havalarda, don riski bulunan koşullarda, doğrudan güneş ışığı altında, kuvvetli rüzgar veya yağışlı hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır. Uygulama sonrası yüzey 3 gün boyunca doğrudan güneş ışığı, hava akımı ve dondan korunmalıdır; gerekirse yüzey hafif ıslatılarak nemli tutulmalıdır. Ürün çimento esaslı sıvalar, şaplar ve brüt beton yüzeylere doğrudan uygulanabilir. Eski seramik kaplamalar üzerine uygulamada yüzeyin uygun astarla hazırlanması gereklidir. Ahşap, sunta ve metal yüzeylere uygulanmaz.

Aletlerin Temizlenmesi

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

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 12 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 ettirilmemeli, temas halinde ise derhal bol su ve sabun ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Malzemenin uygulandığı alanlar 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