



DOLPHINFIX[®]
DOLPHINFIX.COM.TR



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

TANIMI

KRISTEKS K1K 140, Tek bileşenli, çimento esaslı, yüksek performanslı, aktif hidrofobik su yalıtım malzemesi.

KULLANIM ALANLARI

- Eski ve yeni bina yalıtımlarında, bodrumların, zeminden gelen neme karşı içeriden ve dışarıdan yalıtılmasında
- Su deposu ve rezervuarların içten yalıtılmasında,
- Bitümlü malzemelerin altına nemlenme koruması olarak,
- Aktif su kaçağının olmadığı asansör çukurlarında,
- Banyo, duş, teras gibi alanların seramik kaplamasından önce kullanılır,

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Basıncılı sulara karşı yüksek performans,
- Tek bileşenli ve sadece su eklenmesi yeterli,
- Beton yüzeylerde hidrofobik kapiler etki,
- Tabaka elde etme ve küçük dolgularda kullanılır,
- Buhar geçişine izin verir,
- İyi çatlak köprüleme kapasitesine sahip,
- Toksit madde içermez, hijyeniktir, suyun tadına etki etmez,
- Nemli yüzeylere uygulanabilir,
- Kıvamı ayarlanabilir, fırça ve mala ile kolay uygulama.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Bileşim:

Özel çimento, üstün performanslı polimer ve seçili agregalar, özel katkıları ve bağlayıcılar ve lifler.

Görünüm/Renk:

Toz / Gri

Yapışma mukavemeti:

$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (TS EN 1542)

Suya temastan sonra yapışma mukavemeti:

$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Isıyla yaşlandırıldıktan sonra yapışma mukavemeti:

$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1062-11: EN 1542)

Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti:

$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Kireçli suyla temastan sonra çekme yapışma mukavemeti:

$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Çatlak Köprüleyebilme Kabiliyeti:

$\geq 0,75 \text{ mm (+23 °C)}$

Karıştırma Oranı:

Mala ile 6,0-6,5 lt/25 kg
Fırça ile 5,0 -5,5 lt/25 kg

Sarfiyat:

$1,6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

Katman kalınlığı:

Uygulama en az 2 kat yapılmalıdır. Fırça ile yapılan uygulamada tek katta tavsiye edilen katman kalınlığı 1 mm dir. Mala ile yapılacak uygulamada 2 mm katman kalınlığı tavsiye edilmektedir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

KRISTEKS K1K 140, tek bileşenlidir. Ürünü uygulama yöntemine göre belirtilen miktarda suyu temiz bir kapa boşaltın. Ürünü suyun üzerine yavaş yavaş dökerek düşük devirde karıştırıcı ile karıştırın. İyice homojen olana kadar karıştırın. Topaklama olmamasına dikkat edin. Uygulama yapılacak zemini suya doymun hale getirin. Katman kalınlığı mala ile yapılan uygulamada tek katta 2mm'yi geçmemelidir. Fırça ile yapılan uygulamada tek katta 1 mm geçmemelidir. Uygulama 2 kat olarak yapılmalıdır. Kuruma süresi mevsimsel şartlara ve uygulandığı alana göre 3 ile 12 saat arasında değişim göstermektedir. Katlar arası uygulamalar ters yönde yapılmalıdır.

SU İLE TEMAS

KRISTEKS K1K 140 uygulamasından sonra üzerine kaplama yapılmadan veya su ile temas etmeden önce tamamen sertleşmelidir.

+20 °C de yapılan bir uygulamanın seramik kaplama yapılabilmesi için kuruma süresi yaklaşık 4 gündür.

+10 °C de yapılan bir uygulamada ise kuruma süresi yaklaşık 7 gündür. Su ile direkt temas için 15 gün beklenmelidir.

Teknik Bilgiler: +20°C (±2°C) hava sıcaklığı ve %50 ±5 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin dışındaki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Yüzey her türlü kir, yağ ve gresten, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından arındırılmalıdır.
- Betonun çekme dayanımı 1.0 N/mm² den büyük olmalıdır.
- Tek seferde kalın uygulama yapmaktan kaçının.
- Karışıma kesinlikle su ilavesi yapılmamalıdır.
- Uygulamadan itibaren 3 gün boyunca yüzey darbelere, delinmeye, çizilmeye karşı korunmalı ve daha sonra üzeri kaplanmalıdır.

AMBALAJ

25 Kg Kraft Torba

RAF ÖMRÜ

Orijinal, hasar görmemiş ve açılmamış ambalajında üretim tarihi itibarıyla 12 ay kullanılabilir.

DEPOLAMA ŞARTLARI

+5 °C ve 30°C aralığında muhafaza edilmelidir. Dondan, nemden ve direkt güneş ışından korunmalıdır. Palet üstünde istif edilmelidir. Üst üste en fazla 8 torba konulmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. Sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Uğurmumcu Mahallesi Hoca Ahmet Yesevi Caddesi
2339. Sokak No:1 Kapı :4 **Sultangazi/İSTANBUL**

TEL : 0212 945 00 59

MAIL: info@dolphinfix.com.tr

WEB: www.dolphinfix.com.tr

KRISTEKS K1K 140 Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 03/2023



VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES
Karadeniz Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:408 J Blok Kapı No:102
Gaziosmanpaşa/İstanbul

info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0212 945 00 59