



3025 Ultralastic

Tanımı

Emülsiyon polimer esaslı sıvı bileşen, su geçirimsizliği ve işlenebilirliği artırıcı mineral katkıları ve özel kimyasal katkıları içeren toz bileşenden oluşan, yüksek dayanımlı, iç ve dış mekânlarda uygulanabilen, çatlak köprüleme özelliğine sahip, sülfata dayanıklı hızlı uygulama sağlayan, soğuğa karşı ultra esnek su yalıtım ve beton koruma harcı.

Uygulama Alanları

- Yapıların temel perde duvarlarında,
- Beton zeminlerin toprak zemine temas eden alanlarında,
- Havuz, su deposu gibi daimi ıslak bölgelerde,
- Banyo, duş, wc gibi ıslak hacimli mekânlarda,
- Seramik altı su yalıtımında,
- Eski seramik kaplamaları üzerine,
- Teraslarda, balkonlarda,
- Hızlı uygulama istenen yerlerde,
- Tuzlu sulara karşı koruma istenen yerlere,
- Deniz suyu ve buz çözücü tuzlara karşı korunması gereken beton yüzeyler üzerine,
- Beton, sıva, örme duvarlar ve şap gibi yüzeyler üzerine uygulanır.

Özellikleri

- Hızlı kürlenme özelliği sayesinde, son kat uygulanmasından 3 saat sonra hafif yaya trafiği ve seramik uygulamasına geçiş imkanı sağlar.
- Uygulamadan 2 saat sonra yağmura, 6 saat sonra basınçlı suya dayanıklı hale gelir.
- Yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dirençlidir.
- Yüksek tutunma gücüne sahip, ultra esnektir.
- Hızlı bir şekilde üzerine işlem yapılabilir, boyanabilir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Donma-çözünmeye karşı dayanıklıdır.
- Kalsiyum ve sodyum klorür gibi buz eritici tuzlara, deniz suyuna ve karbondioksit gazına karşı betonu korur.
- Fırça, mala, rulo veya püskürtme ile kolay uygulanır.

Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, harç ve çimento kalıntıları yüzeyden kazınmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey güneş, yağmur ve tozdan 1 gün süreyle korunmalı ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar ve çatlaklar varsa Tamirart serisi ürünler ile tamir edilmeli ve yüzey gözenekli ise 3025 Ultralastic mala ile sıyırma işlemi yapmak suretiyle, gözenekler giderilmelidir.
- Yatay düşey birleşim yerleri yapısal tamir harcı Tamirart S40 ile pah yapılmalıdır.
- Yapısal tamir harcı ile pah yapılamadığı durumlarda yatay düşey birleşim yerleri, parapet köşeleri, aydınlıklar, baca dipleri gibi birleşim yerlerinde Kalekim Pah Bandı tiplerinden en uygun olanı seçilerek uygulanmalıdır. Bu işlem, astar uygulamasından sonra yapılmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey, yüzeyin emiciliğine bağlı olarak Kalekim Astar ile astarlanmalıdır.

Uygulama Talimatı

- 12 kg. toz harç, sıvı bileşenin yarısı üzerine (4 lt.) yavaşça boşaltılarak toprak kalmayacak biçimde 1 dk kadar karıştırılmalı, ardından sıvı bileşenin kalan yarısı (4 lt.) ilave edilerek minimum 2 dakika daha karıştırılmalıdır.
- Karışımın 400-600 devir/dakika düşük devirli mikser ile yapılması önerilir.
- Harç olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilmeli, uygulamaya başlamadan tekrar 15-20 saniye karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç, fırça veya mala ile uygulama alanına göre 2 veya 3 kat olarak uygulanmalıdır. Tek seferde maksimum 1,5 mm kalınlığında uygulama yapılabilir.
- Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak 1,5 saat kadar beklenmelidir. Katlar birbirine dik yönde uygulanmalıdır.
- Farklı kullanım alanları için teknik tabloda belirtilen tüketim miktarı önerilerini inceleyiniz.
- Uygulama yapılan mekândaki koşullara, birleşim yerlerine Kalekim Pah Bandı uygulanmalıdır.

Doküman Kodu: <DOC_KODU>
Revizyon Tarihi: <REV_TARIHI>
Revizyon No.: <REV_NO>

info@kalekim.com



3025 Ultralastic

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Yalıtım üzeri kaplama işleminde, yalıtım malzemesinin mekanik etkiler ile zarar görmemesine dikkat edilmeli, su yalıtım malzemesinin üzeri kuruma esnasında koruma altına alınmalıdır.
- Taze su yalıtım uygulaması yapılmış yüzeyler, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, güçlü hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır.
- Hazırlanan harç, 45 dakika içinde tüketilmelidir. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamada bu süre kısalabilir. Kullanım süresi geçmiş harç atılmalıdır.
- Ürün raf ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında raf ömrünü doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama yapılan alan su tankı ise ürünün en az 28 gün kürlenmesi beklenir ve kürlenme sonrası tank sıcak su ile yıkanır.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey minimum 2 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

Ambalaj

- Toz: 12 kg. torba
- Sıvı: 8 lt. plastik kova.
- 20 kg'lık set

Kalite Belgeleri

EN 1504-2 / PI, MC; IR - C sınıfına,
EN 14891 / CMO1P sınıfına,
EN 15814'te yer alan ilgili Bitümlü ürün testlerine uygundur.



3025 Ultralastic

Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm	1. Bileşen: Gri renkli toz; 2. Bileşen: Beyaz renkli sıvı
Raf Ömrü (Toz ve Sıvı)	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay.

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+25°C)
Karışım Oranı	8 lt sıvı / 12 kg toz
Karıştırma	~3dk. 400-600 devir/dk. karıştırıcı ile
Kap Ömrü	Ortalama 45 dakika
Tüketim	
Normal düzeyde suya maruz alanlarda, neme karşı yalıtımda	2,4 kg/m ² (2 kat)
Balkon ve teraslar, yüzme havuzları, su depolarında, pozitif basınçlı suya maruz kalan alanlarda	3,2 kg/m ² (2 kat)
Toprak ile temas edecek beton yüzeyler ve temel perde duvarında,	4,5 kg/m ² (3 kat)
Katlar Arası Bekleme Süresi	Ortalama 1,5 saat
Seramik Uygulamasına Geçiş Süresi	Ortalama 3 saat
Tam Kuruma Süresi	Hava şartlarından bağımsız maksimum 12 saat

Performans Bilgileri

Yoğunluk (karışım)	1,45 ± 0,1 g/cm ³
Basınçlı Su Geçirimsizlik (EN 14891)	6 saat sonra; 7 bar (pozitif)
Kuru-İslak- Sıcak-Soğuk Yapışma Dayanımı (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²
Çatlak Köprüleme (EN 14891)	≥1,50 mm (+23 °C) ≥1,00 mm (-5 °C)
Yapışma Dayanımı (EN 1542)	3 saat: ≥0,5 N/mm ² 24 saat : ≥1,0 N/mm ² 28 gün: ≥1,5 N/mm ²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Mukavemeti (EN 13687-3/ EN 1542)	≥1,0 N/mm ²
Çatlak Köprüleme (EN 1062-7)	≥ 3,0 mm (A5) (21 °C)
Kapiler Su Emme Değeri (EN ISO 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Sıcaklık Dayanımı	(-40°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

Doküman Kodu: <DOC_KODU>
Revizyon Tarihi: <REV_TARIHI>
Revizyon No.: <REV_NO>

info@kalekim.com