

LASTOFLEX-PU FC

ÜRÜN BİLGİ FÖYÜ

TANIMI

Ortam nemiyle kür alarak güçlü, elastik ve su geçirimsiz bir membran oluşturan, tek bileşenli, sıvı uygulamalı, poliüretan esaslı bir son kat kaplama malzemesidir.

AVANTAJLARI VE ÖZELLİKLERİ

- Fırça, rulo veya havasız püskürtmeyle kolayca uygulanır.
- Hızlı kürlenen formül.
- Uzun ömürlü su yalıtımı ve koruma.
- Durgun suya karşı yüksek dirençlidir. Soyulma yapmaz.
- Alt tabakaya %100 yapışmış, eksik ve derzsiz bir membran oluşturur. Hasar görse bile alt tabakanın tüm yüzeyine yayılmaz ve membran kolayca lokal olarak onarılabilir.
- Yağmur suyu, don, UV ışınları gibi hava koşullarına karşı yüksek dayanım.
- Çok düşük sıcaklıklarda bile (-40 °C) yüksek elastikiyet gösterir.
- Çatlak köprüleme konusunda çok başarılıdır.
- Termal dayanımı kusursuzdur. Yüksek sıcaklıklarda (+80 °C) membran yumuşamaz veya yapışkan hale gelmez.
- Astar kullanmaya gerek kalmadan birçok yüzeye kusursuz yapışma sağlar. Hemen hemen tüm yüzey tiplerine göre özel astarları mevcuttur.
- Çekme, yırtılma ve aşınma mukavemetleri çok yüksek mekanik özellikler gösterir. Yaya trafiğine uygundur.
- Su buharı geçirgenliği vardır. Tavanda nem birikmesine neden olmaz.
- Kimyasallara ve deterjanlara karşı dayanıklıdır.
- Tamamen kürlendikten sonra herhangi bir tehlikeli madde salmaz.
- Düşük maliyetlidir.

TEKNİK DAYANIM ÖZELLİKLERİ

- Asgari ömür: W3 (25 yıl).
- İklimsel Dayanım: S (Şiddetli İklimler).
- Kullanıcı Yükü: P4 (Özel).
- Çatı Eğimleri: S1'den S4'e.
- Minimum Yüzey Sıcaklığı: TL4 (-30 °C).
- Maksimum Yüzey Sıcaklığı: TH4 (+90 °C).
- Yangın Dayanımı (EN 13501-1) : E Sınıfı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Dinamik viskozite EN ISO 3219 (23 °C, kesme hızı 100 [1/s]) : 2500 mPa.s
- Yoğunluk DIN EN ISO 2811-1 (21 °C) : 1,48 – 1,52 gr/cm³
- Sıcaklık Değişim Direnci: -40 to 90 °C.
- Kabuk Bağlama Oluşum Süresi (23 °C, 50% R.H.): 60 - 80 dk
- Kopma Noktasında Uzama (DIN 53504): 600%
- Çekme Mukavemeti (DIN 53504) : 3,50 N/mm²
- SHORE A Sertliği (DIN 53505) : 45
- Su Buharı Geçirgenliği (DIN EN 1931, 23 °C-0/75% R.H.) : 12,2 gr/m²/gün
- Su Geçirgenliği (DIN EN 1928, 1m Derinlik, 24 Saat) : Su Geçirmez
- Betona Yapışma (Astar ile) : > 2 N/mm²
- Hızlandırılmış Kopma Testi, UV & Suya Maruz Bırakılarak, EOTA TR-010,
- Radyanta Maruz Kalma: 400 MJ/m², 2400 saat:
- Renk Bozulması (Sararma). Geçti.
- Termal Yaşlanma Direnci, EOTA TR-011, 100 gün (80 °C) : Geçti, Önemli bir fark oluşmadı
- Yorulma Direnci, EOTA TR-008, -10 °C, ilk çatlak: 1 mm,
Çatlak genişliğindeki değişiklik: 1mm.
Döngü Sayısı: 500: Çatlak Yok

UYGULAMA ALANLARI

Genellikle yüzeylerde su yalıtımı için kullanılır. Kürlenmiş membranın yüksek hidrofobik performansından dolayı LASTOFLEX-PU FC, durgun su bulunan yüzeyler, çatılar, bodrumlar, depolar, balkonlar, teraslar, çiçek bahçeleri, aç-kapa tüneller, sulama kanalları, köprüler, otoparklar, banyolar veya mutfaklar (fayans altında), poliüretan yalıtım köpüğü olan çatılar vb. yerler için uygundur. Özellikle hızlı uygulama gereken her yer için uygundur.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Hava Koşulları:

Yağmurlu havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

Hazırlık :

Uygulama yapılacak yüzey gevşek parçacıklar, toz, yağ vb. maddelerden temizlenmiş olmalıdır. LASTOFLEX-PU FC genel olarak kuru ve sağlam yüzeyler üzerine uygulanmalıdır. Eski kaplamalar çıkarılmalıdır. Kaplama uygulanmadan önce yüzey su ile yıkanmamalıdır. Beton yüzeyler için genellikle nemin %5'ten daha az olması önerilir. Derz ve çatlaklar ELASTOSEAL-PU derz dolgu macunu ile kapatılmalıdır.

Astarlama :

LASTOFLEX-PU FC astar kullanılmadan da uygulanabilir. Ancak beton yüzeyin mekanik özelliklerini iyileştirmek için Primer VL kullanılması tavsiye edilir. Islak yüzeylerde uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Betonun nemli olduğu özel durumlarda nem bariyeri olarak Primer EP-W kullanılıp ardından kaplamanın uygulanması mümkündür. Bitüm esaslı kaplamaların veya bitüm keçelerin üzerine uygulamada, yüzeyin kabarmasını önlemek için Primer VL 2K kullanılması önerilir. Seramik karolar veya metal yüzeyler gibi emici olmayan yüzeyler için Primer EP-W kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama :

LASTOFLEX-PU FC rulo, fırça veya hava tabancası ile 2-3 kat halinde uygulanır. Geliştirilmiş mekanik ve çatlak köprüleme özellikleri için, LASTOFLEX-PU FC'nin ELASTOTET GEOTEXTILE (120 gr/m²'lik dokumasız ve iğne delikli polyester geotekstil) ile birlikte uygulanması önerilir. Geotekstil, ikinci ve üçüncü katmanın uygulanmasından önce, LASTOFLEX-PU FC'nin taze uygulanmış ilk katının üzerine uygulanır. LASTOFLEX-PU FC'nin jeotekstil ile birlikte kullanılması, derz ve çatlak alanlarının (ELASTOSEAL-PU'nun üstünde) yanı sıra zemin ile duvar arasındaki köşelerin veya bacalar, güneş panellerinin tabanları vb. gibi diğer bağlantıların sızdırmazlığı için şiddetle tavsiye edilir. Ayrıca, LASTOFLEX-PU FC'nin jeotekstillerle birlikte kullanılması, çatlama eğilimi olan çimentolu şaplara sahip çatıların su yalıtımı için de tavsiye edilir.

Her katman arasındaki zaman aralığı en az 30 dakika en fazla 48 saattir. Astar uygulandığında, LASTOFLEX-PU FC'nin ilk katı, astarın uygulanmasından itibaren en az 1 saat ve en geç 24 saat içinde uygulanabilir.

Kuruma süresi çevresel koşullardan (sıcaklık ve nem) önemli ölçüde etkilenir. Havasız sprey ile uygulama için, ürünün %10'a kadar ksilen ile seyreltilmesi önerilir. Ürünü asla suyla seyreltmeyin.

Aynı çözücü, aletleri veya ekipmanı taze kaplamadan temizlemek için kullanılabilir. Malzeme kürlendikten sonra, sadece mekanik olarak çıkarılabilir. LASTOFLEX-PU FC, yüzme havuzlarında, suya doğrudan maruz kalan bir tabaka olarak uygulama için uygun değildir. Ürün güneşe maruz kaldığında, uygulanmasından sonraki birkaç gün içinde bir miktar renk değişikliği (sararma) gösterecektir. Bu sararma durumu beyaz renkte daha belirgindir.

Bununla birlikte, renk değişikliği, kaplamanın mekanik özelliklerini veya genel performansını etkilemez. Renk kodunun belirli ve önemli olduğu uygulamalar için, LASTOFLEX-AR'nin son kat olarak uygulanması önerilir. LASTOFLEX-PU FC ıslandığında kaygan hale gelebilir. Bu etkiyi önlemek için, henüz kürünü almamış taze kaplama üzerine uygun boyutta kum serpilebilir.

Kaplamanın kalın olması istenen hallerde LASTOFLEX-PU FC'nin kabarcık oluşumunu ortadan kaldırmak için %5'e kadar ELASTOTET SERTLEŞTİRİCİ eklenmesi önerilir.

Balkonlarda, banyolarda veya mutfaklarda LASTOFLEX-PU FC'nin üzerine fayans döşenecekse önce kaplama üzerindeki fayans yapıştırıcısının yapışkanlığını kontrol edin veya alternatif olarak aşağıdaki adımları uygulayın:

- LASTOFLEX-PU FC'nin üzerini tazeyken kumla kaplayın,
- Kaplama kürünü aldıktan sonra kumu süpürün ve
- Fayansları kum tabakası üzerine kaliteli (elastik) bir seramik yapıştırıcısı ile yapıştırın.

Sarfiyat:

En az 1,0-1,3 Lt/m² (1,5 – 2 kg/m²) önerilir. Sarfiyat yüzeyin pürüzlülüğüne veya istenen sistemin özelliklerine göre değişkenlik gösterebilir. LASTOFLEX-PU FC'yi kat başına 0,7 – 0,8 kg'dan fazla uygulamayın, çünkü bu kat içinde kabarcık sıkışmasına neden olabilir.

Kürlenme Süresi:

Çevre koşullarına bağlı olarak 6 ila 24 saat.

Renk:

Standart olarak siyah ve gri. Talep üzerine Bej, Kırmızı ve Beyaz.

Ambalaj:

1 kg, 6 kg, 25 kg'lık Kovalar.

Raf Ömrü:

Kapalı kaplarda, kuru ve serin alanlarda saklandığında en az 12 ay. Açıldığında, ürün bir kerede kullanılmalıdır. Yarı kullanılmış kova, depolama sırasında üstte kürlenmiş bir malzeme tabakası oluşturacaktır. Bu kürlenmiş tabaka alındıktan sonra kalan sıvı malzeme tekrar kullanılabilir.

UYARILAR

Bu belgede yer alan bilgiler, mevcut bilgilerimize dayanarak verilmiştir. Bu sadece bir kılavuzdur ve ürünlerimizin kullanımı yoluyla üçüncü taraf haklarının ihlali veya bunlara zarar verilmesi durumunda hiçbir şekilde bağlayıcı değildir. ELASTOTE, ÜRÜNLERİNİN SATIŞ ŞARTNAMELERİNE UYGUN OLDUĞUNU GARANTİ EDER. Bu bilgiler hiçbir şekilde, bir ürünün belirli bir kullanım için uygun olup olmadığını anlamak için gerekli ön testlerin yerine kullanılmamalıdır. Kullanıcılar, yerel mevzuata uyum sağlamaktan ve gerekli sertifikaları ve yetkileri almaktan sorumludur. Kullanıcılardan bu belgenin en son sürümüne sahip olup olmadıklarını kontrol etmeleri istenir ve ELASTOTET herhangi bir ek bilgi gerekirse paylaşımına hazırdır.