



TEKNİK BİLGİ FORMU

HYDRO-FLEX



AKRİLİK ESASLI ELYAFLI LİKİT MEMBRAN

TANIM:

Elastomerik reçine esaslı, çimento esaslı yüzeylerde yüksek su geçirimsizlik sağlayan, esnek, elyaf takviyeli, solvent içermeyen, tek komponentli likit su izolasyon malzemesi

UYGULAMA ALANLARI:

İç ve dış cephelerde, yatayda ve düşeyde, ıslak hacimli alan (banyo, mutfak, balkon, teras, eğimli çatı, vb.) olarak kullanılacak, çimento esaslı sıva, şap veya beton kaplı zeminlerde düzgün, esnek, rötresiz ve su geçirimsiz bir yüzey oluşturmak için rulo veya fırça ile uygulanır.

ÜRÜN AVANTAJLARI:

- * Kolay uygulanma özelliği ile işçilik ve zaman kaybını önler.
- * Yüksek yapışma ve su geçirimsizlik sağlar.
- * Özel formülü sayesinde daha az ürünle daha geniş alanlar bitirilebilir.
- * Esnek yapısı ile gerilim çatlaklarının oluşmasını engeller.
- * Çimento esaslı yüzeylerde rötresiz, derzsiz, ideal ve ekonomik bir su yalıtım çözümü sağlar.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI:

Uygulama yüzeyleri temiz, sağlam, tozdan arındırılmış olmalıdır. Yapışma engelleyici maddeler (yağ-kir-toz vb.) temizlenmeli, harç-çimento kalıntıları vb. maddeler kazınmalıdır. Yüzey üzerindeki çatlak ve boşluklar RP-1200 ya da RP-800 tamir harçları ile uygulamadan en az bir gün önce tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile temizlenmeli, suyun fazlası uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyin su emilimini azaltmak ve daha iyi yapışma sağlamak için uygulamadan en az 1 saat önce PRIMER-ST genel amaçlı astar mutlaka uygulanmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI:

HYDRO-FLEX kullanıma hazırdır, herhangi bir harç hazırlama işlemi gerektirmez. Kullanmadan önce düşük devirli bir mikser ya da mala ile homojen olana dek karıştırılır.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

- * HYDRO-FLEX önce ince bir fırça ile köşe ve birleşim yerlerine ince bir tabaka olarak uygulanır.
- * Harç yüzeyi kurumadan, köşe ve birleşim yerlerine pah bandı yerleştirilir. Fırça ile hafifçe bastırarak pah bandının HYDRO-FLEX içine gömülmesi sağlanır.
- * Pah işlemi bittikten sonra, HYDRO-FLEX bir rulo veya fırça ile tek yönlü hareketlerle yüzeye 1 mm kalınlıkta eşit şekilde ilk kat olarak uygulanır.
- * Yüksek mekanik dayanım gerektiren uygulamalarda taze ilk kat harç yüzeyine esnek donatı filesi gerilerek yerleştirilir. Rulo ile hafifçe bastırarak harç içine gömülmesi sağlanır.
- * Çatlak oluşumunu engellemek için, fileler birleşim noktalarından 10 cm üst üste bindirme yapılarak uygulanmalıdır.
- * Köşelerde çatlak oluşumunu engellemek için, donatı filesi pah bandı üzerine 1 cm bindirme yapılarak uygulanmalıdır.
- * İlk kat uygulamasından yaklaşık 6 saat sonra (yüzey tamamen kuruduktan sonra) ilk kat fırça izlerine dik yönlü olarak tüm yüzeye eşit şekilde 1 mm kalınlıkta 2. kat olarak uygulanır.
- * Uygulama yapılırken, her katta HYDRO-FLEX'in yüzeyi tamamen kapladığından, yüzeyde herhangi bir delik, boşluk, harç uygulanmamış alan kalmadığından emin olunmalıdır.
- * Kuruma süresi tamamlanınca yüzey, üzerine yapılacak diğer uygulamalar için uygun hale gelir.
- * Gezilebilir olmayan alanlarda HYDRO-FLEX üzerine bir kaplama malzemesi uygulanmayabilir. Ancak tüm su izolasyon uygulamalarında bir kaplama malzemesi ile kaplayarak yüzeyi uzun süreli dış ortam etkilerinden korumak, ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.
- * HYDRO-FLEX üzerine kaplama malzemesi uygulanacaksa, ALFAFLEX C2 sınıfı seramik yapıştırıcılardan uygun olan bir tanesi kullanarak uygulama yapılmalıdır.
- * HYDRO-FLEX en az 2 kat olarak uygulanmalıdır. Yüksek koruma gerektiren alanlarda 3 kat uygulanması tavsiye edilir.
- * Uygulama yapılırken, ortam ve zemin sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olması gerekmektedir.
- * Uygulama esnasında ve sonrasında yüzeyin aşırı rüzgar, direk güneş ışınları ve yağmurdan korunması gereklidir.
- * Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- * Ürün içerisine su, kireç, çimento, alçı gibi ek herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- * Karıştırıldığında homojen hale gelmeyen, yüzeyi kurumuş, raf ömrü dolmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- * Sağlam olmayan, alttaki zemine iyi yapışmamış yüzeyler üzerine uygulama yapılmamalıdır.

RAF ÖMRÜ:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (%60 bağıl nem) ve serin (+5°C / +25°C) ortamda depolandığında 12 aydır.

BİRİM TÜKETİM:

13,3 m² / 20 kg kova (Uygulama Kalınlığı: 1mm x 1 kat uygulama)
6,7 m² / 20 kg kova (Uygulama Kalınlığı: 1mm x 2 kat uygulama)



NUR KİREÇ SAN. TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.
Güzel Cumhuriyet Mah. Çimento Bulv. No:23 PK: 01965
Yüreğir/Adana/Türkiye

Performans Beyan No 14891 / PB-07.010
(Performance Declaration No)

"NUR YAPI KİMYASALLARI"

TS EN 14891 / 04.2017

TİP: DM, SINIF: 01P

Normal Dispersiyon Esaslı, Klorürlü Suya Dayanıklı, Düşük Sıcaklıkta (-5°C)
Çatlak Köprüleme Özelliği Olan, Sıvı Halde Uygulanan Su Geçirimsizlik Ürünü
(Normal Dispersion Based, Chlorinated Water Resistant, Liquid Applied
Waterproofing Material With Crack Bridging Feature At Low Temperatures (-5 °C))

Başlangıç Yapışma Mukavemeti $\geq 0,5$ N/mm²
(Initial Adhesion Strength)

Isıyla Yaşlandırmadan Sonra Yapışma Mukavemeti $\geq 0,5$ N/mm²
(Adhesion Strength After Heat Ageing)

Donma-Çözünme Sonrası Yapışma Mukavemeti $\geq 0,5$ N/mm²
(Adhesion Strength After Freeze And Thaw)

Su İle Temastan Sonra Yapışma Mukavemeti $\geq 0,5$ N/mm²
(Adhesion Strength After Contact With Water)

Kireçli Su İle Temastan Sonra Yapışma Mukavemeti $\geq 0,5$ N/mm²
(Adhesion Strength After Contact With Lime Water)

Klorlu Su İle Temastan Sonra Yapışma Mukavemeti $\geq 0,5$ N/mm²
(Adhesion Str. After Contact With Chlorinated Water)

Su Geçirimsizlik Penetrasyon yok, ≤ 20 g kütle artışı
(Water Impermeability) (No penetration, ≤ 20 g weight gain)

Düşük Sıcaklıkta (-5°C) Çatlak Köprüleme $\geq 0,75$ mm
(Crack Bridging Ability At Low Temperature (-5°C))

Üzerine Uygulama Yapılması İçin Gerekli Süre 7 gün (days)
(Time Required For Upper Application)



GHS07

H335: Solunum tahrişine neden olabilir.

P305+ P351+ P338 : Göz ile teması halinde, su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.



nurkim.com.tr



nurkirec.com.tr

NUR KİREÇ SAN. TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.

GÜZEL CUMHURİYET MAH. ÇİMENTO BULV. NO:23
PK:01965 YÜREĞİR/ADANA/TÜRKİYE

TEL: +90 322 332 9646 FAKS: +90 322 332 8302
www.nurkim.com.tr www.nurkirec.com.tr
nurkim@nurkim.com.tr nurkirec@nurkirec.com.tr