



TEKNİK BİLGİ FORMU

HYDRO-G5

ÇİFT KOMPONENTLİ YARI ESNEK SU İZOLASYON MALZEMESİ

TANIM:

Gri çimento ve polimer emülsiyon esaslı, özel kimyasallarla modifiye edilmiş, antibakteriyel, yüksek su geçirimsizlik sağlayan, yarı esnek, çift komponentli su izolasyon harcı

UYGULAMA ALANLARI:

İç ve dış cephelerde, yatayda ve düşeyde, ıslak hacimli alan olarak kullanılacak beton zeminler üzerine (banyo, mutfak, balkon, vb.) kaplama malzemesi uygulamalarından önce düzgün, rötresiz ve su geçirimsiz bir yüzey oluşturmak için rulo veya fırça ile uygulanır.

ÜRÜN AVANTAJLARI:

- * HYDRO-G5 kolay hazırlanma ve uygulanma özelliğiyle işçilik ve zaman kaybını önler.
- * Yüksek yapışma ve dayanıklılık sağlar.
- * Özel formülü ile daha az ürünle daha geniş alanlar bitirilebilir.
- * Yarı esnek yapısı ile kaplama malzemeleri altında ekonomik, ek yeri ve derz bulundurmaya, ideal bir su yalıtım çözümü sağlar.
- * Antibakteriyeldir, küf-mantar-yosun oluşumunu engeller.
- * İçme suyu tank ve havuzlarında kullanılabilir, içme suyu uygunluk belgesi mevcuttur.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI:

Uygulama yüzeyleri temiz, sağlam, tozdan arındırılmış olmalıdır. Yapışma engelleyici maddeler (yağ-toz vb.) temizlenmeli, harç-çimento kalıntıları vb. maddeler kazınmalıdır. Yüzeydeki 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, fazla su uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyin su emilimini azaltmak ve daha iyi yapışma sağlamak için uygulamadan en az 1 saat önce mutlaka PRIMER-ST genel amaçlı astar uygulanmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI:

Set içerisinde gelen 5 kg HYDRO-L5 sıvı komponent üzerine 20 kg HYDRO-G5 toz komponent sepeleyerek dökülür. Düşük devirli mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 dk. dinlendirilir ve tekrar karıştırarak kullanılır.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

- * HYDRO-G5 harcı bir rulo veya fırça ile tüm yüzeye tek yönlü hareketlerle 1mm kalınlıkta eşit şekilde ilk kat olarak uygulanır.
- * İlk kat yüzeyi kurumadan, köşe ve birleşim yerlerine pah bandı yerleştirilir. Bir fırça ile pah bandının harç içine gömülmesi sağlanır.
- * 5 m²'den geniş alanlarda yapılan uygulamalarda esnek donatı filesi kullanılmalıdır. İlk kat harç yüzeyi kurumadan file gerilerek yüzeye yerleştirilir. Fırça veya rulo ile hafifçe bastırarak filenin harç içine gömülmesi sağlanır.
- * Çatlak oluşumunu engellemek için, donatı fileleri kenarlarından en az 10 cm üst üste bindirme yapılarak uygulanmalıdır.
- * Köşe ve birleşim yerlerinde çatlak oluşumunu engellemek için, donatı filesi pah bandı üzerine 1 cm bindirme yapılarak uygulanır.
- * İlk kat uygulamasından 6 saat sonra (yüzey tam kurumadan) hazırlanan HYDRO-G5 harcı ilk kat fırça izlerine dik yönlü olarak tüm yüzeye eşit şekilde 1 mm kalınlıkta 2. kat olarak uygulanır.
- * İlk kat yüzeyi kurumuş ise, 2. kat uygulaması yapılmadan önce yüzey hafifçe nemlendirilmelidir.
- * Uygulama yapılırken, her kat yüzeyinde herhangi bir boşluk, delik, harç uygulanmamış alan kalmadığından ve harcın yüzeyi tamamen kapladığından emin olunmalıdır.
- * Kuruma süresi tamamlandıktan sonra yüzey, üzerine yapılacak diğer uygulamalar için uygun hale gelir.
- * HYDRO-G5 üzerine en az C2 sınıfı bir yapıştırıcı kullanarak mutlaka bir kaplama malzemesi (seramik, vb.) uygulanmalıdır, ürün yüzeyi uzun süreli olarak dış ortam etkilerine maruz bırakılmamalıdır.
- * Uygulama yapılırken, ortam ve zemin ısısının +5°C ile +30°C arasında olması gerekmektedir.
- * Hazırlanan harç içerisine su, kireç, çimento, alçı gibi ek herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- * HYDRO-G5 harcı sağlam olmayan, alttaki zemine iyi yapışmamış, sorunlu yüzeyler üzerine uygulanmamalıdır.
- * Uygulama esnasında ve sonrasında yüzeyin hava akımlarından ve ani sıcaklık değişimlerinden korunması gereklidir.
- * Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- * Sertleşmiş-beklemiş-kurumuş karışım su ya da HYDRO-L5 ile yeniden yumuşatılarak kullanılmamalıdır.

RAF ÖMRÜ:

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

UYGULAMA SINIRLARI:

İşlenebilme Süresi: 30 dk.

BİRİM TÜKETİMİ:

14 m² / 20 kg + 5 kg set (Uygulama Kalınlığı: 1mm x 1 kat)
7 m² / 20 kg + 5 kg set (Uygulama Kalınlığı: 1mm x 2 kat)



1783

NUR KİREÇ SAN. TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.
Güzel Cumhuriyet Mah. Çimento Bulv. No:23 PK: 01965
Yüreğir/Adana/Türkiye
"NUR YAPI KİMYASALLARI"
18

PERFORMANS BEYAN NO (PERFORMANCE DECLARATION NO) 1504-2 / PB-07.002

TS EN 1504-2 / 03.2005
Yüzey Koruma Mamülleri / Kaplama Uygulaması /
Yarı Esnek Su Yalıtım Malzemesi
(Surface Protection Products / Coating Application /
Semi Flexible Waterproofing Material)

Prensip (Principle) 2.2 (C) , 8.2 (C)

Yangına Tepki (Reaction To Fire) Bs1d0

Cekip Koparma Yolu İle Yap. Muk. (Adhesion Strength By Pull-Off) ≥ 0,8 N/mm²

Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary Water Absorption & Water Permeability) ≤ 0,1 kg/m².h^{0,5}

Su Buharı Geçirgenliği (Water Vapor Permeability) Sınıf I

Basınçlı Su Dayanımı (Pressurized Water Resistance) 2 bar pozitif (DIN 1048)

Üzerine Uygulama Yapılması İçin Gerekli Süre (Time Required For Upper Application) 3 gün (days)



GHS05



GHS07

H315: Deri tahrişine neden olur.

H318: Ciddi göz hasarına neden olur.

H335: Solunum tahrişine neden olabilir.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu /yüz koruyucu kullanın.

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

