



TEKNİK BİLGİ FORMU

HYDRO-G10

ÇİFT KOMPONENTLİ TAM ESNEK SU İZOLASYON MALZEMESİ

TANIM:

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

UYGULAMA ALANLARI:

İç ve dış cephelerde, yatayda ve düşeyde, ıslak hacimli alan olarak kullanılacak beton zeminlere (banyo, mutfak, balkon, teras, havuz, hamam, su deposu vb.) kaplama malzemesi uygulamalarından önce ve temel perde betonların, istinat duvarlarının, bodrumların, su kanallarının, beton boruların su yalıtımında düzgün, esnek, rötesiz, su geçirimsiz bir yüzey oluşturmak için rulo veya fırça ile uygulanır.

ÜRÜN AVANTAJLARI:

- * Kolay hazırlanma, uygulanma özelliği ile işçilik, zaman kaybını önler.
- * Yüksek yapışma, dayanıklılık ve su geçirimsizlik sağlar.
- * Özel formülü ile daha az ürünle daha geniş alanlar bitirilebilir.
- * Esnek yapısı ile gerilim çatlaklarının oluşmasını engeller, rötesiz, ek yeri ve derz bulundurmeyen, ideal bir su yalıtım çözümü sağlar.
- * Antibakteriyeldir, küf-mantar-yosun oluşumunu engeller.
- * Donma çözünme çevrimine, kireçli ve klorlu suya karşı dayanıklıdır, beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorür etkilerinden korur.
- * İçme suyu tank ve havuzlarında kullanılabilir, içme suyu uygunluk belgesi mevcuttur.

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 uygulamadan en az bir gün önce RP-1200 ya da RP-800 tamir harçları ile 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 astar mutlaka uygulanmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI:

Set içerisinde gelen 10 kg HYDRO-L10 sıvı komponent üzerine 20 kg HYDRO-G10 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-G10 harcı bir rulo veya fırça ile tüm yüzeye tek yönlü fırça hareketleri ile 1mm kalınlıkta eşit şekilde ilk kat olarak uygulanır.
- * İlk kat harç 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 oluşmaması için, donatı fileleri birleşim noktalarından en az 10 cm üst üste bindirme yapılarak uygulanmalıdır.
- * Köşe ve birleşim yerlerinde çatlak oluşmaması için, donatı filesi pah bandı üzerine 1 cm bindirme yapılarak uygulanmalıdır.
- * İlk kat uygulamasından 6 saat sonra (yüzey tam kurumadan) hazırlanan HYDRO-G10 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 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.
- * Hafif yük altındaki alanlarda HYDRO-G10 üzerine bir kaplama malzemesi uygulanmayabilir. Ancak tüm uygulamalarda bir kaplama malzemesi ile ürün yüzeyini uzun süreli dış ortam etkilerinden korumak, ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.
- * HYDRO-G10 üzerine bir kaplama malzemesi uygulanacaksa, yapıştırma en az C2 sınıfı bir yapıştırıcı kullanılarak yapılmalıdır.
- * HYDRO-G10 üzerine bir kaplama malzemesi uygulanmayacaksa, dayanımı arttırmak için 3 kat uygulama yapılması tavsiye edilir.
- * 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-G10 harcı sağlam olmayan, alttaki yüzeye iyi yapışmamış problemli 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-L10 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:

İşlenebilir Süresi: 30 dk.

BİRİM TÜKETİM:

18 m² / 20 kg + 10 kg set (Uygulama Kalınlığı: 1mm x 1 kat)
9 m² / 20 kg + 10 kg set (Uygulama Kalınlığı: 1mm x 2 kat)



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-07.004
(Performance Declaration No)

"NUR YAPI KİMYASALLARI"

TS EN 14891 / 04.2017

Tip: CM ; Sınıf: P

Normal Çimentolu, Sıvı Halde Uygulanan, Çatlak Köprüleme Özellikli, Klorürlü ve Kireçli Suya Dayanıklı, Su Geçirimsizlik Ürünü
(Normal Cement Based, Liquid Applied Waterproofing Material With Cracked Bridging And Resistance To Chloride And Lime Water Features)

Başlangıç Yapışma Mukavemeti (Initial Adhesion Strength)	≥ 0,5 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırmadan Sonra Yapışma Mukavemeti (Adhesion Strength After Heat Ageing)	≥ 0,5 N/mm ²
Donma-Çözünme Sonrası Yapışma Mukavemeti (Adhesion Strength After Freeze And Thaw)	≥ 0,5 N/mm ²
Su İle Temastan Sonra Yapışma Mukavemeti (Adhesion Strength After Contact With Water)	≥ 0,5 N/mm ²
Kireçli Su İle Temastan Sonra Yapışma Mukavemeti (Adhesion Strength After Contact With Lime Water)	≥ 0,5 N/mm ²
Klorlu Su İle Temastan Sonra Yapışma Mukavemeti (Adh. St. After Contact With Chlorinated Water)	≥ 0,5 N/mm ²
Su Geçirimsizlik (Water Impermeability)	≤ 20 g kütle artışı (mass increase)
Çatlak Köprüleme (Crack Bridging Ability)	≥ 0,75 mm (+20°C)
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 durulayın. Yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın.
P351
P338: Durulamaya devam edin.

