



TEKNİK BİLGİ FORMU

FUGA-SIL / CG1

DERZ DOLGU HARCI

TANIM:

Normal çimento esaslı, silikonlu derz dolgu harcı (CG1)

UYGULAMA ALANLARI:

İç ve dış cephelerde yatay ve düşeyde kaplama malzemelerinin 5 mm genişliğe kadar olan derz boşluklarını doldurmak, pürüzsüz ve estetik bir görünüm vermek için el ile uygulanır.

ÜRÜN AVANTAJLARI:

- * FUGA-SIL derz dolgu harcı kolay hazırlanma ve uygulanma özelliği ile işçilik ve zaman kazancı sağlar.
- * Yüksek yapışma ve dayanıklılık sağlar, çatlak oluşumunu engeller.
- * Silikon takviyesi sayesinde, suya maruz kalan ıslak zeminlerde kullanılabilir.
- * Yüzeysel aşınmaya karşı dirençlidir.
- * Özel formülü ile daha az ürünle daha geniş alanlar bitirilebilir.
- * Kolay kirlenmez ve zamanla renk değişimi yapmaz.
- * Derz boşluklarında pürüzsüz ve estetik bir görünüm sağlar.
- * Geniş renk kartelası sayesinde her türlü kaplama malzemesi ile uyumlu renk seçenekleri sunar.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI:

Uygulama yüzeyleri temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Kaplama malzemesi derz uygulamasından en az 24 saat önce yapıştırılmış olmalıdır. Yapışmayı engelleyici malzemeler (toz, yağ, kir vs.) yüzeyden temizlenmeli, harç çimento kalıntıları vb. maddeler kazınmalıdır. Uygulamadan hemen önce derz boşlukları ıslatılmalı, yüzeyde kalan fazla su uzaklaştırılmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI:

20 kg FUGA-SIL derz dolgu harcı 6,0-6,5 litre temiz su üzerine sepeleyerek dökülür. Tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

- * FUGA-SIL harcı, kaplama malzemelerinin derz boşluklarına kauçuk derz malası ile basınç uygulayarak doldurulur.
- * Yüzeyde kalan fazla harç kauçuk derz malası ile alınır.
- * Ortam sıcaklığına bağlı olarak, uygulamadan yaklaşık 20 dakika sonra derzler ve kaplama malzemeleri kuru ve temiz bir sünger ile temizlenir.
- * Derz dolgu yüzeyi kurumaya başladığında, ıslak bir sünger ya da bez kullanarak yüzey pürüzsüz hale getirilir.
- * Derz dolgu yüzeyi kurumaya başladığında, kaplama malzemesi yüzeyindeki harç kalıntıları da ıslak sünger ya da bez ile temizlenir.
- * Trafiğe açılması için gerekli süre tamamlandıktan sonra yüzey kullanım için uygun hale gelir.
- * Uygulanan harç yüzeyinde film oluşumu varsa harç kullanılmamalı, yeni bir harç karıştırılarak uygulama yapılmalıdır.
- * Karışım sebebiyle harç içerisinde kalan topaklar görülürse, topak harçtan alınmalı, topaklı bir harç derzlere uygulanmamalıdır.
- * Uygulama yapılırken, ortam ve zemin sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- * Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi ek herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- * Sağlam olmayan, iyi yapışmamış yüzeylerde 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 karışım su ile yumuşatılarak kullanılmamalıdır.

RAF ÖMRÜ:

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

UYGULAMA SINIRLARI:

- Olgunlaşma Süresi: 5 dk.
- İşlenebilir Süresi: 45 dk.
- Trafiğe Açılması İçin Gerekli Süre: en az 1 gün

BİRİM TÜKETİMİ:

34 m² / 20 kg torba
(25x25 cm seramik, derz derinliği 8 mm, derz genişliği 5 mm)

G

NUR KİREÇ SAN. TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.
Güzel Cumhuriyet Mah. Çimento Bulv. No:23 PK: 01965
Yüreğir/Adana/Türkiye
NUR YAPI KİMYASALLARI
21
13888 / PB-04.001
TS EN 13888-1 / 2022
Sistem 4+

KAROLAR İÇİN DERZ DOLGU MALZEMESİ
CG1 NORMAL ÇİMENTOLU DERZ DOLGU MALZEMESİ
(CG1 NORMAL CEMENT BASED GROUTING MATERIAL FOR TILES)

Aşınma Dayanımı (Abrasion Strength)	≤ 2000 mm ³
Kuru Depolama Sonrası Eğilme Mukavemeti (Bending Strength After Dry Storage)	≥ 2,5 N/mm ²
Donma-Çözünme Sonrası Eğilme Mukavemeti (Bending Strength After Freeze And Thaw)	≥ 2,5 N/mm ²
Kuru Depolama Sonrası Basınç Mukavemeti (Compressive Strength After Dry Storage)	≥ 15 N/mm ²
Donma-Çözünme Sonrası Basınç Mukavemeti (Compressive Strength After Freeze And Thaw)	≥ 15 N/mm ²
Büzülme (Shrinkage)	≤ 3 mm/m
Su Emme (30 dakika sonra) (Water Absorption (after 30 min.))	≤ 5 g
Su Emme (240 dakika sonra) (Water Absorption (after 240 min.))	≤ 10 g



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.

