



# TEKNİK BİLGİ FORMU

## FUGA-SILFLEX / CG2WA

### DERZ DOLGU HARCI

#### TANIM:

İlave niteliklerle geliştirilmiş çimento esaslı, azaltılmış su emme özellikli, yüksek aşınma direncine sahip, yüksek silikon takviyeli derz dolgu harcı

#### UYGULAMA ALANLARI:

İç ve dış cephelerde özellikle yoğun trafiğe ve suya maruz kalan yerlerde yatay ve düşeyde kaplama malzemelerinin 10 mm genişliğe kadar olan derz boşluklarını doldurmak pürüzsüz ve estetik bir görünüm vermek için el ile uygulanır.

#### ÜRÜN AVANTAJLARI:

- \* FUGA-SILFLEX derz dolgu harcı kolay hazırlanma ve uygulanma özelliği ile işçilik ve zaman kazancı sağlar.
- \* Yüksek yapışma, dayanıklılık sağlar; çatlak oluşumunu engeller.
- \* Azaltılmış su emme özelliği ve yüksek silikon takviyesi ile, suya aşırı maruz kalan yerlerde kullanılabilir.
- \* Yüzey aşınmasına karşı ekstra 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, tozdan arındırılmış olmalıdır. Kaplama malzemesi derz uygulamasından en az 24 saat önce yapılandırılmış olmalıdır. Yapışmayı engelleyici malzemeler (toz, yağ, 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-SILFLEX derz dolgu harcı 6,0-6,5 litre temiz su üzerine sepeleyerek dökülür. Tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.

#### UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

- \* FUGA-SILFLEX 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 ıslak sünger ya da bez ile temizlenir.
- \* Trafiğe açılması için gerekli süre tamamlandıktan sonra yüzey kullanım için uygun hale gelir.
- \* Yüzeyinde film oluşumu varsa harç kullanılmamalı, yeni bir harç karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- \* Karışım sebebiyle harç içerisinde kalan topraklar görülürse, toprak harçtan alınmalı, topraklı harç derzlere uygulanmamalıdır.
- \* Uygulama yapılırken, ortam ve zemin sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- \* Hazırlanan harç içerisinde 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 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 (Kap Ömrü): 60 dk.
- Trafiğe Açılması İçin Gerekli Süre: en az 1 gün

#### BİRİM TÜKETİM:

34 m<sup>2</sup> / 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-04.002  
TS EN 13888-1 / 2022  
Sistem 4+

KAROLAR İÇİN DERZ DOLGU MALZEMESİ  
CG2WA AZALTILMIŞ SU EMME ÖZELLİKLİ, YÜKSEK AŞINMA DAYANIMLI, İLAVE NİTELİKLİ, GELİŞTİRİLMİŞ ÇİMENTOLU DERZ DOLGU MALZEMESİ  
(GROUTING / JOINT FILLER MORTAR FOR TILES CG2WA IMPROVED  
CEMENT BASED GROUTING MATERIAL WITH REDUCED WATER ABSORPTION,  
HIGH ABRASION RESISTANCE AND ADDITIONAL PROPERTIES)

Aşınma Dayanımı (Abrasion Strength)	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Kuru Depolama Sonrası Eğilme Mukavemeti (Bending Strength After Dry Storage)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Sonrası Eğilme Mukavemeti (Bending Strength After Freeze And Thaw)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Kuru Depolama Sonrası Basınç Mukavemeti (Compressive Strength After Dry Storage)	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Donma-Çözünme Sonrası Basınç Mukavemeti (Compressive Strength After Freeze And Thaw)	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Büzülme (Shrinkage)	≤ 3 mm/m
Su Emme (30 dakika sonra) (Water Absorption (after 30 min.))	≤ 2 g
Su Emme (240 dakika sonra) (Water Absorption (after 240 min.))	≤ 5 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 durulayın. Yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın.  
P351: Durulamaya devam edin.

