2003 FUGA SİL

Silikonlu Derz Dolgu

2003 FUGA SİL; iç ve dış mekânlarda 1-6 mm derz aralıkları için kullanılan, çimento esaslı, silikon katkılı, yüksek performanslı derz dolgu malzemesidir. CG2WA sınıfındadır; azaltılmış su emme ve yüksek aşınma direnci sunar. Su itici yapısı, kirlenmeye direnci ve pürüzsüz yüzeyiyle ıslak hacimlerde dekoratif derzler oluşturur.

EN 13888-1
CG2WA
EYLÜL 2022



KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda.
- Banyo, tuvalet, mutfak, havuz; su deposu, hamam ve sauna gibi suya maruz kalan alanlarda.
- Seramik, porselen, granit seramik, büyük ebatlı seramik, doğal granit, mermer, klinker ve cam mozaik kaplamalarda.
- Kaplamalar arasındaki 1-6 mm derzlerin doldurulmasında.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Silikon katkısıyla su itici, azaltılmış su emmeli yapı.
- Yüksek aşınma direnci; suya ve dona dayanım.
- Kirlenmeye, küf ve mantar oluşumuna direnç.
- Renk solmasına, tozumaya ve çatlamaya direnç.
- Seramik kenarlarına iyi yapışma ve pürüzsüz yüzey.
- Zengin renk seçeneği; kolay hazırlama ve uygulama.

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:

Kaplamalar sağlam biçimde yapışmış, yapıştırıcı tamamen kurumuş olmalıdır. Derzlerdeki toz, kir, talaş ve çimento kalıntılarını ince bir çubuk veya fırça ile temizleyiniz. Derz boşluğu, kaplama kalınlığının en az 2/3'ü kadar açık olmalıdır. Temizlenen derzleri nemli süngerle nemlendiriniz.

b) Ürün Hazırlığı:

20 kg 2003 FUGA SİL tozu 6-7 L temiz suya yavaşça ekleyiniz. Düşük devirli mikserle homojen, topaksız kıvama gelinceye kadar karıştırınız. Silikon katkısı başlangıçta karışmayı zorlaştırabilir; fazladan su eklemeden karıştırmaya devam ediniz. 5-10 dakika dinlendirip 1-2 dakika yeniden karıştırınız. Harcı yaklaşık 1 saat içinde tüketiniz. Fazla su; çatlama, aşınma ve tozumaya neden olabilir.

c) Uygulama Yöntemi:

Harcı sert kauçuk tabanlı derz malasıyla önce paralel, sonra çapraz hareketlerle boşluklara tamamen doldurunuz. Fazlalıkları nemli, yumuşak uçlu spatulayla sıyırınız. Ortam sıcaklığına göre 15-30 dakika sonra nemli süngerle temizleyiniz. Erken temizlemeyiniz; renk dalgalanmasını önlemek için aşırı ıslak sünger kullanmayınız ve süngeri sıkça yıkayınız. Duvarlarda kuruma yaklaşık 12 saat; zeminde üzerinde yürünebilme 24 saat, yaya trafiğine açılma 7 gündür.

RENK SEÇENEKLERİ

Beyaz, fildişi, krem, Bahama bej, jasmin, İstanbul bej, kese kâğıdı, Kapadokya bej, açık pembe, pembe, Yörük bej, kahve, kızıl kahve, koyu kahve, havuz mavi, Atlas mavi, açık gri, gri, antrasit ve siyah. Renk kartelasına bakınız.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- +5°C ile +35°C arasında uygulayınız.
- Donmuş yüzeylerde, 24 saat içinde don riski bulunan yerlerde, doğrudan güneş ve rüzgâr altında uygulamayınız.
- Yerden ısıtmayı uygulamadan 24 saat önce kapatınız; sıcak yüzeyde uygulamayınız.
- Kap ömrünü aşmış harca su veya toz eklemeyiniz.
- Derzleri tuz ruhu, çamaşır suyu ve benzeri ürünlerle temizlemeyiniz; uygun Terma Derz Temizleyici kullanınız.
- Çimento tozunu solumayınız; cilt ve göz temasından kaçınınız. Ayrıntılar için Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.

Aletlerin Temizliği:

Aletleri uygulama sonrası suyla temizleyiniz. Sertleşmiş 2003 FUGA SİL yalnızca mekanik yöntemlerle uzaklaştırılabilir.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, silikon katkılı derz dolgu.
Görünüm / Renk	Beyaz ve renkli ince toz; renk kartelasına bakınız.
Ambalaj	20 kg kraft torba; 80 torba/palet. 5 kg polietilen torba; 5 torba/koli.
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajda, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 9 ay.
Depolama	Serin, kuru ve dondan korunan yerde saklayınız. Kısa süreli depolamada en çok 3 palet üst üste; uzun süreli depolamada paletleri üst üste koymayınız. İlk giren ilk çıkar düzenini uygulayınız. Açılmış torbayı sıkıca kapatıp 1 hafta içinde kullanınız.

UYGULAMA BİLGİSİ

Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Karışım Oranı	6-7 L su / 20 kg toz
Kap Ömrü	Yaklaşık 1 saat
Derz Genişliği	1-6 mm
Kullanıma Alma	Duvar: 48 saat. Zemin: yürünebilme 24 saat; yaya trafiği 7 gün.
Tüketim	Derz boyutları ve karo ebadına bağlıdır; 2. sayfadaki tabloya bakınız.

TEKNİK BİLGİ

Kuru depolama sonrası eğilme	≥ 2,5 N/mm²
Donma-çözülme sonrası eğilme	≥ 2,5 N/mm²
Kuru depolama sonrası basınç	≥ 15 N/mm²
Donma-çözülme sonrası basınç	≥ 15 N/mm²
Büzülme (rötre)	≤ 3 mm/m
Yüksek aşınma direnci (A)	≤ 1000 mm³
Su emme - 30 dakika	≤ 2 g
Su emme - 240 dakika	≤ 5 g

23°C / %50 bağıl nem. Deney metotları: 2. sayfadaki G tablosu.

GÜVENLİK UYARILARI

• P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
• P264 / P280 Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Koruyucu eldiven ve göz koruyucu kullanın.
• P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
• P302+P352 CİLTLE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayın.
• P273 Çevreye salınmasından kaçının.
• P301+P312 YUTULMASI HALİNDE: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız zehir merkezini/doktoru arayın. Kabı veya etiketi gösterin.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyündeki teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanır. Gerçekte elde edilen değerler, kontrolümüz dışındaki koşullar nedeniyle farklılık gösterebilir. Yerel düzenlemeler ürün performansının ülkeden ülkeye değişmesine neden olabilir. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için yerel ürün bilgi föyüne başvurunuz.

YASAL UYARILAR

a) Atık İmha Etme:

Boş ambalajları yerel düzenlemelere ve geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atınız. Kullanılmış malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atığı olarak bertaraf ediniz. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. ürünlerine ilişkin teknik bilgiler ve uygulama önerileri, ürünlerin normal koşullarda, tavsiyelerimize uygun biçimde saklandığı, işlendiği ve uygulandığı durumlara ait mevcut bilgi ve deneyimimize dayanır. Ürünler, yüzeyler ve uygulama koşulları pratikte farklılık gösterir. Doğru ürünün doğru koşullarda ve doğru yerde kullanılması, verilen bilgi ve talimatlara uyulması kullanıcının sorumluluğundadır. Aksi kullanımdan doğabilecek zararlardan şirketimiz sorumlu tutulamaz. Kullanıcı, ürünün amaçlanan uygulamaya uygunluğunu önceden denemelidir.

Bu teknik doküman yenisi yayımlanıncaya kadar geçerlidir ve önceki baskıları hükümsüz kılar. Kullanıcılar Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. üzerinden temin edebilecekleri en güncel ürün bilgi föyünü dikkate almalıdır.

SARFİYAT TABLOSU

Derz derinliği: 8 mm • Yaklaşık tüketim: g/m²

Karo (cm)	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
10×10	500	700	1000	1250	1500
10×20	350	550	750	950	1150
15×15	300	450	600	800	950
15×20	250	400	550	750	900
20×20	250	350	500	700	800
20×25	200	350	500	600	750
20×30	200	300	450	550	650
30×30	150	250	350	450	550

Değerler yaklaşık olup karo boyutu, derz genişliği, derinliği ve uygulama kayıplarına göre değişir.

BİLEŞEN İSMİ / Portland Çimento

RİSK İŞARETLERİ
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.



GHS05 GHS07

G

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi İsmet Atlı Cad. No:7 Sarıçam / ADANA
TERMA YAPI KİMYASALLARI - 2003 FUGA SİL
24 • Sistem 4
2003 FUGA SİL / 2024.DD.13888-1.002
TS EN 13888-1:2022 - 30 Eylül 2022

Temel özellikler	Performans	Metot / Madde
Kuru depolama sonrası eğilme dayanımı	**≥ 2,5 N/mm²**	EN 13888-2 2022 / 9.1
Donma-çözülme sonrası eğilme dayanımı	**≥ 2,5 N/mm²**	EN 13888-2 2022 / 9.1
Kuru depolama sonrası basınç dayanımı	**≥ 15 N/mm²**	EN 13888-2 2022 / 9.1
Donma-çözülme sonrası basınç dayanımı	**≥ 15 N/mm²**	EN 13888-2 2022 / 9.1
Büzülme (rötre)	**≤ 3 mm/m**	EN 13888-2 2022 / 9.3
Yüksek aşınma direnci (A)	**≤ 1000 mm³**	EN 13888-2 2022 / 9.4
Su emme - 30 dakika	**≤ 2 g**	EN 13888-2 2022 / 9.2
Su emme - 240 dakika	**≤ 5 g**	EN 13888-2 2022 / 9.2

EN 13888-1
2022 standardı.

CG2WA sınıfı

CG: Çimento esaslı derz dolgu.
2: Özellikleri iyileştirilmiş.
W: Azaltılmış su emme.
A: Yüksek aşınma direnci.

TERMA YAPI KİMYASALLARI

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
Üretim Yeri: Adana Hacı Sabancı OSB
İsmet Atlı Cad. No:7, 01410 Sarıçam / ADANA
Telefon: +90 (322) 394 31 01
E-posta: info@termatect.com
Web: www.termatect.com

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
2003 FUGA SİL • CG2WA
Bayındırlık Poz No: 04.013/2