



3020

Silikonlu Flex Derz Dolgu (1 - 6 mm)

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

TS EN 13888-1 CG2WA Standardına Uygundur



Tanımı: Çimento esaslı, yüksek performanslı, **silikon** katkılı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, 1 - 6 mm'lik derzlerde kullanılan **esnek** derz dolgusudur.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekanlarda, alttan ısıtmalı sistemlerde, granit seramik, büyük ebatlı seramik, fayans, doğal granit, mermer, klinker ve cam mozaik gibi kaplamaların 1 - 6 mm'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Ani ısı değişikliklerinden etkilenmez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Yerden ısıtmalı sistemlerde kullanılabilir.
- Seramik kenarlarına çatlama riski taşımaz.
- Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.
- Silikon katkısı nedeniyle su iticidir.
- Küf ve mantar oluşumuna dirençlidir.

Yüzeyin Hazırlanması: Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir. Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir. Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 20 kg Silikonlu Flex Derz Dolgu (1 - 6 mm) yaklaşık 6 - 7 L temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Toz harca katılacak su miktarına dikkat ediniz, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınınız. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara, kolay aşınmalara ve tozumlara yol açacaktır. Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için yaklaşık

5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir. Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyırılıp, ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir. Duvarlarda 12 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 24 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim: Derz dolgu tüketim tablosuna bakınız.

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb. ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için derz temizleyicisi kullanınız. Yerden ısıtmalı sistemlerde kullanırken uygulama sırasında yüzey sıcak olmamalı, ısıtma sistemi 24 saat önceden kapatılmalıdır. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında en fazla 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz veya renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,0 kg/L
Su Karşım Oranı	: 6 - 7 L su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 12 saat, yerde 24 saat sonra
Esneklik	: İyi
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2,5 N/mm ² (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: ≤ 1000 mm ³ (EN 12808-2)
Büzülme	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada ≤ 2 gr ; 240 dakikada ≤ 10 gr (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yapılmış testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





3020

Silicone Flex Tile Grout (1 - 6 mm)

Quality Certificates

The product conforms to the EN 13888-1 standard CG2WA class.



Description: A high performance, Silicone added, single component, cement-based, easily applied, flexible tile grout. Generates a smooth surface and is used for joint widths from 1 to 6 mm.

Application Areas: Indoor and outdoor, places such as pools, water tanks, sauna and baths, floor heating systems, grouting of coverings such as granite ceramic, bigger sized ceramics, tiles, natural granite, marble, clinker and glass mosaic up to 1- 6 mm.

Advantages:

- Does not cause color fading, dusting and cracking.
- Provides a smooth surface.
- Not affected by sudden temperature changes.
- Resistant to water and frost.
- Can be used in floor heating systems.
- Bonds well on the sides of the ceramics without cracking.
- Provides a wide variety of colors and is decorative.
- Resistant to abrasion.
- The silicone additive is waterproof.
- It is resistant to mold and fungus formation.

Preparation of the Surface: Attention must be paid that the ceramics are bonded very well so that they do not move during the application and that the adhesive dries completely. On surfaces where the covering work is completed, all kinds of dust, dirt, sawdust, construction and cement residuals that remain inside the joints must be cleaned with a thin stick or a brush. Cleaned joints must be dampened with a wet sponge.

Preparation of the Mortar: 20 kg Silicone Flex Tile Grout (1- 6 mm) is added to approximately 6 - 7 liters of clean water and blended by a mixer with low speed or with a trowel to ensure there are no lumps. Do not exceed the required amount of water, excessive water will lead to cracking, wearing, and dusting. Prepared tile grout should be left to mature for 5-10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 1 hour.

Application Information: Tile grout must be filled into the joints with a rubber squeegee or with a grout spreading trowel with hard rubber bottom. In order to ensure that the joints are completely filled, the grout must be filled into the joints first parallel then in diagonal lines. Depending on the ambient temperature, in 15 - 30 minutes following the application, excess mortar on the surface must be rubbed off with a spatula with a damp soft end and by wiping it off with a damp sponge, any thin layer of grout remaining on the surface must be cleaned completely. It dries in 12 hours on walls and in 24 hours on floors. Floors can be opened to pedestrian traffic in 7 days.

Consumption: Refer to the tile grout consumption chart.

Caution: Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Never attempt to extend expired mortar by adding powder or water. Do not clean the tile grouts with hydrochloric acids, bleaching agents, etc. Use tile grout cleaner for cleaning. When using on floor heating systems, the surface should not be hot during the application and the heating system should be turned off 24 hours in advance. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

Packaging: 20 kg craft bags

Shelf Life: Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 10 packages on a pallet.

Health and Safety: As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties

Appearance	: White or colored fine powder
Powder Density	: ~1.10 kg/L
Water Mixing Rate	: 6 - 7 L water / 20 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 1 hour
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Service Time	: After 12 hours on the wall, after 24 hours on the floor
Flexibility	: Good
Flexural Strength	: ≥ 2.5 N/mm ² (EN 12808-3)
Compressive Strength	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3)
Abrasion Resistance	: ≤ 1000 mm ³ (EN 12808-2)
Shrinkage	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Water Absorption	: In 30 minutes ≤ 2 g ; In 240 minutes ≤ 5 g (EN 12808-5)
Service Temperature	: -30°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.

