



1090

Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı

Kalite Sınıfı ve Belgeleri
TS EN 12004-1 / Nisan 2017



Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplama malzemesinin döşenmesinde, yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekanlarda, alttan ısıtmalı sistemlerde, eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve donla dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, yüksek donma - çözünme dayanımı vardır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 6 - 7 L temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5-10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım

2,5-3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır. Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır. Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse "Çift Taraflı Yapıştırma Metodu" tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir. İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırınız.

Tüketim: 4 - 6 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. 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. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 25 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 erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri ve Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,35 kg/L
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 L su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 2,5 - 3 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
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 yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.





1090

Flex Granite Ceramic Adhesive Mortar

Quality Certificates

TS EN 12004-1 / April 2017



Description: A high performance and high stability, cement-based, single component, **flexible** adhesive mortar which contains polymer additives.

Application Areas: Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, bonding bigger sized floor and wall ceramics, granite, granite ceramic, marble, clinker and all kinds of natural stone coverings, places that are exposed to heavy pedestrian traffic, such as work places, shopping centers, schools and hospitals, floor heating systems, bonding ceramics on top of old granite and marble surfaces.

Advantages:

- Provides flexible and strong bonding.
- Resistant to water and frost and is not affected by temperature changes.
- Provides high stability and does not cause sagging in vertical applications.
- Allows tiling downwards.

Preparation of the Surface: Special attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, curing agents, detergents. The application surface must be wet and kept damp. If the water absorbency of the surface is high, the application must be implemented after the primer.

Preparation of the Mortar: 25 kg Flex Granite Ceramic Adhesive Mortar must be added to approximately 5.5 – 6.5 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5-10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 2.5 - 3 hours.

Application Information: A contact layer is generated by pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface and this layer later is combed with a notched trowel appropriate to the dimension of the ceramic. The adhesive mortar must contact at least 80% of the backside of the ceramic. Depending on the plates used and the flatness of the surface, adhesive mortar can be applied both on the backside of the ceramic and on the surface for a double sided bonding. Combing directions must be perpendicular to each other. For better bonding, apply force with a rubber hammer.

Consumption: 4 - 6 kg/m²

Caution: Avoid application in temperatures below +5°C and over +35°C. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. 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 the expired mortar by adding powder and water. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

Packaging: 25 kg craft bags

Shelf Life: Unopened packages can be stored in dry environments for up to 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	: Grey and White colored fine powder
Powder Density	: ~1.35 kg/L
Water Mixing Rate	: 6 – 7 L water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 2.5-3 hours
Open Time Tensile Adhesion Strength	: After min. 20 minutes ≥ 0.5 N/mm ² (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Tensile Adhesion Strength	: ≥ 1.0 N/mm ² 28 days (EN 1348)
Slip	: ≤ 0.5 mm (EN 1308)
Walk-on Time	: 24 hours
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.

