



T100

ULTRAFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı

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



Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma sürelili bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, 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 mekânlarda, soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda, havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda, eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona 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.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Yukarıdan aşağı döşeme imkânı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alması için dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun Falcon tamir harçları ile düzeltilmelidir. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg ULTRAFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 – 6,5 L temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan

harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika 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 plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtmalı sistemlerde 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 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 su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj: 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü: Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 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. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. 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	: ~ 1,50 kg/L
Su Karşım Oranı	: 5,5 – 6,5 L su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5- 3 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1346)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Enine Şekil Değişirme	: $\geq 2,5 \text{ mm}$ ve $< 5 \text{ mm}$ (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilir Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, $23 \pm 2^\circ\text{C}$ 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.





T100

ULTRAFLEX Granite Ceramic Adhesive Mortar

Quality Certificates
TS EN 12004-1 / April 2017



Description: It is a cement-based, single-component, polymer-added, S1-class powder adhesive mortar that is very flexible, has high performance and stability, has reduced slip properties and has a long working time.

Areas of Use: In interior and exterior spaces, on horizontal and vertical surfaces, in the laying of large-sized floor and wall ceramics, granite, granite ceramics, marble, clinker and all kinds of natural stone covering materials, in workplaces exposed to heavy pedestrian traffic, shopping malls, schools and hospitals. It is used for ceramic coating on old granite and marble surfaces in places where temperature changes are high, such as cold storages, freezing facilities and underfloor heating systems, and in places exposed to water and external weather conditions such as pools, water tanks, terraces and balconies.

Advantages:

- It is very flexible and provides strong adhesion.
- It has the ability to change shape transversely.
- It is resistant to water and frost, and is resistant to surface tensions caused by sudden temperature changes.
- Processing time is long, saving time and labor.
- It allows the glued plates to be corrected for a long time.
- Provides high stability and does not sag in vertical applications.
- Allows top-down laying.

Preparation of the Surface: Care should be taken to ensure that the application surface is cured. The application surface must be clean of anti-adhesion substances such as dust, oil, tar, pitch, paint, silicone, curing material, detergent and mold oils. Defects on the application surface should be corrected with appropriate Falcon repair mortars 24 hours before, depending on the depth and structure of the surface. The application surface should be wetted and kept moist. If the surface is very water absorbent, application should be made after applying a primer to the surface.

Preparation of Mortar: 25 kg ULTRAFLEX Granite Ceramic Adhesive Mortar is added to approximately 5.5 - 6.5 liters of clean water and mixed preferably with a low speed mixer until there are no lumps. The

prepared mortar is left to mature for 5 - 10 minutes and used again by mixing for 1 - 2 minutes. The mixture in the container should be consumed within 2.5 - 3 hours.

Application Information: First of all, a contact layer is formed by pressing the adhesive mortar strongly onto the application surface, and then the product is notched with a notched trowel selected according to the tile size. It should be ensured that the adhesive mortar touches at least 80% of the back side of the ceramic. Depending on the size of the floor slabs used, on uneven floors, in areas exposed to heavy pedestrian and freight traffic, and in cold storages and bottom-heated systems where temperature changes are observed frequently, if necessary, a double-sided bonding method should be preferred and adhesive mortar should be applied to both the back of the ceramic and the surface and the combing direction should be applied. The plates must be fixed perpendicular to each other. To ensure good adhesion, glue it by applying force with the help of a rubber hammer.

Consumption: 4 - 6 kg/m²

Caution: Avoid application at temperatures below +5°C and above +35°C. Pay attention to the amount of water added to the mortar. Do not add more water than necessary. Avoid application in areas that are frozen, at risk of freezing within 24 hours, or exposed to direct sun and wind. Never add water or powder to expired mortar.

Packaging: In 25 kg kraft bags

Shelf Life: It can be stored for 12 months on a pallet in a 10-layer stack in a moisture-free environment and in its unopened package.

Health and Safety: As with all chemical products, contact with food products, skin, eyes and mouth should be avoided during use and storage. During application, use work clothes, protective gloves, glasses and a mask in accordance with occupational and worker health rules. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, wash with plenty of water. It should be stored in places inaccessible to children.

Technical Properties

Appearance	: Grey and White colored fine powder
Powder Density	: ~ 1.50 kg/L
Water Mixing Ratio	: 5.5 - 6.5 L of water / 25 kg of powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 2.5- 3 hours
Extended Open Hold Time Withdraw. force	: Min. ≥ 0.5 N/mm ² after 30 minutes (EN 1346)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Adhesion Strength	: ≥ 1 N/mm ² 28 days (EN 1348)
Slip	: ≤ 0.5 mm (EN 1308)
Transverse Strain	: ≥ 2.5 mm and <5 mm (EN 12002)
Walkable 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.

