



5010

Kalın Tamir Harcı

Kalite Sınıfı ve Belgeleri
 TS EN 1504-3 / SINIF R2



Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf takviyeli **kalın agregalı** bir yüzey tamir ve düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, restorasyonlarda, beton ve prefabrik beton elemanlarının tamirinde, duvar ve tavan sıvalarının düzgünleştirilmesinde ve tamirinde, boya, seramik kaplama ve izolasyon öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesi için kullanılır. 30 mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar için uygundur.

Avantajları:

- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Kolay uygulanır.
- Çabuk kurur, kısa sürede kullanım imkanı verir.
- Astarsız yüksek aderans sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Elyaf takviyelidir.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, kür malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Kalın Tamir Harcı yaklaşık 4,5 - 5 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 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~1,50 kg/L
Su Karşım Oranı	: 4,5 - 5 L su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: Yaklaşık 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Mukavemeti	: $\geq 0,8$ N/mm ² (EN 1542)
Eğilme Dayanımı	: $\geq 5,0$ N/mm ² (EN 196-1)
Basınç Dayanımı	: $\geq 15,0$ N/mm ² (EN 12190)
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.

Uygulama Bilgileri: Tamir harcı yüzeydeki kopuk, çatlak, kırık bölgelere bir mala yardımı ile uygulanır. 5 - 30 mm arası kalınlıkta uygulanabilir. Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi önerilir.

Tüketim: 2 kg/m² (1 mm kalınlık için)

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. Uygulama bittikten sonra harç kürünü alana kadar yüzeyi nemli tutunuz. Alçı, hazır renkli sıvalar, boyalar ve dış cephe kaplamaları üzerine uygulanmaz. 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 erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.





5010

Coarse Repair Mortar

Quality Certificates

The product conforms to the EN 1504-3 standard R2 class.



Description: A cement-based, single component, coarse aggregated surface repair and smoothing mortar, containing polymer and fiber additives.

Application Areas: Indoor and outdoor, restorations, repairing concrete and prefabricated concrete elements, smoothing and repairing wall and ceiling plaster, prior to painting, ceramic covering and isolation in order to have a flat and sound surface. It is suitable for static (stable) cracks of up to 30 mm.

Advantages:

- Does not cause cracking and dusting.
- Easily applied.
- Dries quickly and allows utilization in a short period of time.
- Provides high adherence without primer.
- Resistant to water and frost.
- Fiber reinforced.

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, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. The application surface must be wet and be kept damp.

Preparation of the Mortar: 25 kg Coarse Repair Mortar is added to approximately 4.5 - 5 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed or with a trowel to ensure 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 30 minutes.

Application Information: The repair mortar is applied to the broken, cracked and fractured areas on the surface with the help of a trowel. It can be applied in a thickness range of 5 - 30 mm. It is recommended that the surface is moisturized for 24 hours with regular periods following the application.

Consumption: 2 kg/m² (for thickness of 1 mm)

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 the expired mortar by adding powder and water. After the completion of the application, keep the surface damp until the mortar is cured. It is not applied on top of gypsum, ready colored plaster, dyestuff and outer facade coatings. 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 colored coarse powder
Powder Density	: ~1.50 kg/L
Water Mixing Rate	: 4.5 - 5 L water / 25 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: Appr. 30 minutes
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Bonding Strength	: ≥ 0.8 N/mm ² (EN 1542)
Flexural Strength	: ≥ 5.0 N/mm ² (EN 196-1)
Compressive Strength	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12190)
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 condition of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.

