



4020

Dekoratif Sıva Mineral Dokulu

Kalite Sınıfı ve Belgeleri
 TS EN 998-1 Standardına Uygundur



Tanımı: Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **1,5 mm (ince), 2 mm (kalın) ve 3 mm (çizgi desenli) mineral tane dokulu** son kat dekoratif cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları: Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak, iç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı difüzyonuna izin vererek yapının nefes almasını sağlar.
- Üzerine dış cephe boyaları uygulanabilir.
- İnce tane dokusu ile ürün sarfiyatının azalmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Uygulama öncesi Dekoratif Sıva Astarı yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu yaklaşık 6 - 6,5 L temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme çelik mala ile yüzeye uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.

Teknik Özellikleri

| | |
|--------------------------------|--|
| Görünüş | : Beyaz renkli granül |
| Toz Yoğunluk | : ~1,40 kg/L |
| Su Karışım Oranı | : 6 - 6,5 L su / 25 kg toz |
| Dinlendirme Süresi | : 5 dakika |
| Kap Ömrü | : Yaklaşık 1,5 - 2 saat |
| Uygulama Sıcaklığı | : +5°C ile +35°C arası |
| Kuru Film Kalınlığı | : > 400 µm (E ₁) (EN 1062-1) |
| Tane Büyüklüğü | : Kalın < 1500 µm (S ₁) (EN 1062-1) |
| Su Buharı Aktarım Hızı | : Yüksek > 150 g/(m ² .d) (V ₁) (EN ISO 7783-2) |
| Su Aktarım Hızı | : Düşük ≤ 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (W ₁) (EN 1062-3) |
| Uygulama Kalınlığı | : Yaklaşık 1,5 mm |
| Tam Kuruma Süresi | : 1 - 2 gün |
| Servis Sıcaklığı | : -20°C / +70°C |
| Basınc Dayanımı | : CS III; ≥ 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11) |
| Bağ Dayanımı | : ≥ 0,45 N/mm ² (EN 1015-12) |
| Kılçıl (Kapiler) Su Emme | : W2; C ≤ 0,2 kg/ dk.0,5 (EN 1015-18) |
| Su Buhar Geçirgenlik Katsayısı | : ≤ 15 (EN 1015-19) |

Ünüler 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 kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır. En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik mala ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırınız. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendiriniz.

Tüketim: 1,5 mm (ince) 1,75 - 2,50 kg/m²
 2 mm (kalın) 2 - 3 kg/m²
 3 mm (çizgi desenli) 2 - 3 kg/m²
 (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız. Plastik mala uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar (yaklaşık 1 hafta) kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız. Ürün yağmur alan yatay yüzeyde uygulanmamalıdır. 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.





4020

Decorative Plaster Mineral Textured

Quality Certificates

Complies with TS EN 998-1 Standard



Description: It is a white cement-based, single-component, polymer-added, trowel-applied, 1.5 mm (fine), 2 mm (coarse) and 3 mm (line pattern) mineral grain textured topcoat decorative facade coating.

Application Areas: As a top coat decorative coating material in heat insulation systems, on top of interior and exterior facade plasters.

Advantages:

- Easily applied, provides perfect adhesion.
- Has a decorative appearance and provides homogenous application.
- Wavelike appearance in imperfect heat insulation system applications can be corrected.
- Resistant to water and frost.
- Resists to external impacts and protects the building for long time.
- Allows the building to breathe by allowing water vapor diffusion.
- Exterior facade paints can be applied on top of it.
- Fine granular texture reduces product consumption.

Preparation of the Surface: The application surface must be dry, sound and clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, silicone, curing agents and detergents. Prior to application of Falcon Decorative Plaster, the surface should be primed with Decorative Plaster Primer with a brush or a roller.

Preparation of the Mortar: 25 kg Decorative Plaster - Mineral Textured - White is added to approximately 6 - 6.5 liters of clean water and mixed preferably by a mixer with low speed or with a trowel, until there are no lumps. Prepared mortar should be left to mature for 5 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used within 1.5 - 2 hours.

Application Information: The material should be applied with a

trowel, and spread over the whole surface in equal thickness. Application thickness must be adjusted as per the largest aggregate. While the material is still wet, generate circular patterns on the plaster with a plastic trowel. In high temperatures, moisturize the surface until the cement is set.

Consumption: 1,5 mm (fine) 1,75 - 2,50 kg/m²
2 mm (coarse) 2 - 3 kg/m²
3 mm (line pattern) 2 - 3 kg/m²
(Varies depending on the application surface.)

Caution: Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. If possible, make the application all at once. If breaks are necessary; make separate applications by dividing the surface in sections of 20 m². Proceed to plastic trowel application within 10 minutes to avoid a film layer to form on the plaster. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours, or on areas open to direct sunlight or wind. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions until the cement sets (about 1 week) following the application. Never attempt to extend expired mortar by adding powder and water. The product should not be applied on horizontal surfaces that are exposed to rain. 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 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 colored granule |
| Powder Density | : ~ 1.40 kg/L |
| Water Mixing Rater | : 6 - 6.5 L water / 25 kg powder |
| Resting Period | : 5 minutes |
| Pot Life | : Appr. 1.5 - 2 hours |
| Application Temperature | : Between +5°C and +35°C |
| Dry Film Thickness | : > 400 µm (E5) (EN 1062-1) |
| Granule Size | : Coarse < 1500 µm (S3) (EN 1062-1) |
| Water Vapor Transmission Rate | : High > 150 g/(m ² .d) (V1) (EN ISO 7783-2) |
| Liquid Water Transmission Rate | : Low ≤ 0,1 kg/(m ² .h.0.5) (W3) (EN 1062-3) |
| Application Thickness | : Appr. 1.5 mm |
| Complete Drying Time | : 1 - 2 days |
| Service Temperature | : -20°C / +70°C |
| Compressive Strength | : CS III; ≥ 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11) |
| Bond Strength | : ≥ 0,45 N/mm ² (EN 1015-12) |
| Capillary Water Absorption | : W2; C ≤ 0,2 kg/ dk.0,5 (EN 1015-18) |
| Water Vapor Permeability Coefficient | : ≤ 15 (EN 1015-19) |

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.

