



4050

Hazır Sıva (İnce)

Kalite Sınıfı ve Belgeleri
 TS EN 998-1 Standardına Uygundur



Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkılı, makine veya elle uygulanabilen hazır ince sıvadır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, duvar ve tavanda, kaba sıva, beton ve brüt beton gibi yüzeylerde boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde düz bir yüzey elde etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağladığından, kara sıvaya oranla geri düşme kaybı daha az bir uygulama sağlar.
- Yüksek aderans ve stabilite sağlar, sarkma yapmaz.
- Hem makina, hem de elle kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sunar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, kür malzemesi, kireç, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, uygun tamir harçları kullanılmalıdır. Brüt beton uygulamalarından önce Brüt Beton Sıva Astarı ile yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması: 35 kg İnce Sıva yaklaşık 8,4 – 9,8 L temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Malzeme püskürtme makinesi veya elle uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye serpilmelidir.

Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. İnce sıva uygulaması 6 mm'yi geçmemelidir. Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir. Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde ve pencere, kapı köşelerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendirilir. Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına bağlı olarak en az 10 gün beklemek gerekir.

Tüketim: 1 mm kalınlık için 1,4 - 1,7 kg/m²

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız. 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. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta kar yağışı veya şiddetli soğuk olmamasına dikkat ediniz. 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: 35 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 renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/L
Su Karışım Oranı	: 8,4 - 9,8 L su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Mukavemeti	: CS IV; ≥ 6,0 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 1,0 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dk ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 6 mm
Kullanıma Açılma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

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





4050

Ready-Mixed Plaster (Fine)

Quality Certificates
Complies with TS EN 998-1 Standard



Description: A cement-based, single component, ready-mixed fine plaster which contains chemical additives. It can be applied manually or with a machine.

Application Areas: Indoor and outdoor, wall and ceiling, gives a flat surface to surfaces such as coarse plaster, concrete and raw concrete, prior to paint and decorative covering applications.

Advantages:

- Provides a smooth surface.
- Saves time and labor.
- Since it has a strong bond to the surface, it provides an application that has lower fall off loss compared to ordinary plaster.
- Provides strong adherence with high stability and does not cause sagging.
- Easily and quickly applied either manually or by machine.
- As a plant manufactured mortar it has a higher quality consistency than ordinary plaster.
- More resistant to outdoor conditions compared than ordinary plaster.

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, lime, detergents, mold release oils and silicone. Cracks and holes on the surface must be repaired with Fine or Coarse Repair Mortars, depending on their depth. The surface must be primed with Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to raw concrete applications. The application surface should be moisturized.

Preparation of the Mortar: 35 kg Ready-Mixed Plaster (Fine) is added to approximately 8.4 – 9.8 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 - 10 minutes, then be mixed again before use. The mortar must be used in 2 - 3 hours.

Application Information: The material should be sprinkled evenly over the surface either manually or with a spraying machine. The surface should be leveled with a float after the application. Fine plaster application should not exceed 6 mm in thickness. The plaster should be flattened immediately with a trowel before it begins hardening. Plastering mesh should be used in order to prevent cracks forming at window and door corners, or where different materials such as concrete and brick are joined. At the end of the application, if the air temperature is high, moisturize the surface until the cement sets. Wait at least 10 days before painting, depending on the weather conditions and application thickness.

Consumption: 1.4 – 1.7 kg/m² for 1 mm thickness

Caution: Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Do not add lime, cement, sand and gypsum to the material to fix Falcon Ready-Mixed Plaster. 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. Pay attention that there will be no snow or extreme cold weather conditions about 1 week following the application. Never attempt to extend 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: 35 kg craft bags

Shelf Life: Unopened packages can be stored in dry environments for upto 12 months, stacked maximum 8 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 fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/L
Water Mixing Rate	: 8.4 – 9.8 L water / 35 kg powder
Resting Period	: 5 - 10 minutes
Pot Life	: 2 - 3 hours
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Compressive Strength	: CS IV; ≥ 6 N/mm ² (EN 1015-11)
Bonding Strength	: ≥ 1.0 N/mm ² (EN 1015-12)
Capillary Water Absorption	: W1; C ≤ 0.40 kg/(m ² .min ^{0.5}) (EN 1015-18)
Water Vapor Permeability Coefficient (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Application Thickness	: 2 - 6 mm
Time to Use	: 24 hours
Service Temperature	: -20°C / +70°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.