



# 4060

## Hazır Sıva (Kaba)

**Kalite Sınıfı ve Belgeleri**  
 TS EN 998-1 Standardına Uygundur



**Tanımı:** Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, makine veya elle uygulanabilen hazır kaba sıvadır.

**Kullanım Alanları:** İç ve dış mekanlarda, duvar ve tavanda, tuğla, gaz beton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

### Avantajları:

- 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.
- Elyaf içerdiği için çatlama yapmaz.
- Hem makine, hem de elle kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sunar.
- Kara sıvaya oranla dış mekan şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

**Yüzeyin Hazırlanması:** Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp 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. Büyük alanlarda tesviye çitaları kullanılarak anolar oluşturulmalı, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

**Harcın Hazırlanması:** 35 kg Kaba Sıva yaklaşık 6,65 - 7,35 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 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

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

sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. Kalın sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir. Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir. Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır. Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır. Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır. Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzeri Falcon İnce Sıva ile sıvanır.

**Tüketim:** 1 cm kalınlık için 14 - 16 kg/m<sup>2</sup>

**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. Falcon Kaba Sıva üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir. 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 erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

### Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~1,50 kg/L
Su Karışım Oranı	: 6,65 - 7,35 L su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basıncı Mukavemeti	: CS III; ≥ 3,5 - 7,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> .dk <sup>0,5</sup> ) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
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.





# 4060

## Ready-Mixed Plaster (Coarse)

### Quality Certificates

Complies with TS EN 998-1 Standard



**Description:** A cement-based, single component, ready-mixed coarse plaster, which contains chemicals and fiber additives. It can be applied manually or with a machine.

**Application Areas:** Indoor and outdoor, wall and ceiling, surfaces such as brick, gas concrete, concrete, raw concrete, pumice and briquette.

### Advantages:

- Saves time and labor.
- Since it has strong bonding to the surface, it provides an application that has lower fall off loss compared to plain plaster.
- Provides strong adherence and high stability and does not cause sagging.
- Does not cause cracking due to its fiber content.
- Easily and quickly applied manually as well as with a machine.
- As a plant manufactured mortar it has a higher quality consistency than ordinary plaster.
- More resistant to outdoor conditions compared to plain plaster.
- Recommended for imperfect surfaces on which plaster application is desired.

**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 repair mortars, depending on their depth. The surface has to be primed with Primer for Exposed Concrete Surfaces prior to raw concrete applications. The application surface should be moisturized. Larger areas should be divided into sections with leveling bars and plaster profiles should be used on the edges.

**Preparation of the Mortar:** 35 kg Ready-Mixed Plaster (Coarse) is added to approximately 6.65 – 7.35 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 applied manually or

with a spraying machine and sprinkled over the surface in equal thickness. The surface should be leveled with a float after the application. Coarse plaster application should not exceed 1.5 cm in thickness in one coat and 3 cm in total. The plaster should be flattened immediately with a trowel before it begins hardening. In plastering applications where the ambient temperature is above +20°C, first wetting operation should be carried out 12 - 15 hours later. Then it has to be moisturized at least three times with breaks of 12 hours. In plastering applications where the ambient temperature is below +20°C, first wetting operation should be carried out 24 hours later. Then it has to be moisturized at least three times with breaks of 12 hours. Afterwards the application surface must be kept moist for 1 week. For a smoother surface, it is plastered with Falcon Ready-Mixed Plaster (Fine).

**Consumption:** 14 - 16 kg/m<sup>2</sup> for 1 cm thickness

**Caution:** Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Do not add extra materials such as lime, cement, sand and gypsum to the material. 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. Wait at least for 10 days, depending on the ambient temperature, for applications to be carried out on top of Falcon Ready-Mixed Plaster – Coarse. 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 granule
Powder Density	: ~1.40 kg/L
Water Mixing Rate	: 6.65 – 7.35 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 III; ≥ 3.5 – 7.5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Bonding Strength	: ≥ 0.3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-12)
Capillary Water Absorption	: W1; C ≤ 0.40 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> ) (EN 1015-18)
Water Vapor Permeability Coefficient (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Application Thickness	: 1 - 3 cm
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.

