



7030

Hazır Zemin Tesviye Şapı (3 - 10 mm)

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

TS EN 1504-2 / TS EN 13813 Standardlarına Uygundur



Tanımı: Çimento esaslı, yüzeydeki bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldıran, **kendiliğinden yayılan** (self-levelling) ve 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen zemin **tesviye şapıdır**.

Kullanım Alanları: İç mekanlarda ve kuru ortamlarda, konutlarda, hastanelerde, eğitim binalarında, alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde, seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı ve PVC kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 3 - 10 mm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

Avantajları:

- 3 - 10 mm kalınlıkta uygulanır.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Eski beton zeminlerin üzerine uygulanabilir.
- Ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeyin sağlam, kuru, çatlaksız olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak zeminde ne kadar kot farkı olduğu hortum terazisi, nivo gibi aletler kullanılarak tespit edilmelidir. Emiciliğe veya pürüzsüzlüğe karşı direnci arttırmak için yüzeyi mutlaka Primer Zemin Astarı ile astarlayınız.

Harcın Hazırlanması: 25 kg Hazır Zemin Tesviye Şapı (3 - 10 mm), yaklaşık 5,5 - 6 L temiz su içine yavaşça katılarak, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım yaklaşık 30 - 35 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri: Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra Hazır Zemin Tesviye

Şapı (3 - 10 mm) uygulamasına geçilir. Hazırlanan akıcı kıvamdaki harcı, yüzeye boşaltınız. Yayılma işleminin kolaylaşması için çelik mala ile yer yer düzeltmeler yapıp kalınlığı ayarlayınız. Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması için kirpi rulo ve çivili ayakkabı kullanınız. Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu sebeple, dökme işleminin sürekliliğini sağlamak için birden fazla kova içerisinde malzeme hazırlanmalı, birbiri ardına zemine dökülerek uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim: 1,6 - 1,8 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. Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz. Üzerinin kaplanması için en az 3 gün beklenmelidir. Dış mekanlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz. Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz. Zeminden ısıtılmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır. 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.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,30 kg/L
Su Karşım Oranı	: 5,5 - 6 L su / 25 kg toz
Kap Ömrü	: 30 - 35 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 5 saat
Yapışma Dayanımı	: ≥ 1 N/mm ² 28 Gün (EN 1542)
Dönen Tekereğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm ³ 28 Gün (TS EN 13892-5)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 7 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Basınç Dayanımı	: ≥ 35 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

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.





7030

Ready to Use Self-Leveling Compound (3 - 10 mm)

Quality Certificates

Complies with TS EN 1504-2 / TS EN 13813 Standards



Description: A cement based self-leveling floor screed which eliminates defects and undesired roughnesses on the surface. It can be applied up to 10 mm thickness.

Application Areas: Indoor and dry environments, residential buildings, hospitals, education facility buildings, shopping malls, stores and markets, leveling the surface in 3-10 mm thickness before laying ceramics, granites, marble, hardwood, parquet, laminate, carpet and PVC coverings.

Advantages:

- Applied in 3 - 10 mm thickness.
- Applied quickly and easily.
- Balanced by self-leveling and removes the roughness of under layer.
- Can be applied on old concrete surfaces.
- Economical.

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, silicone, curing agents and detergents. The surface must be sound, dry and free of cracks. The difference of level on the surface must be determined with tools such as water level and other leveling instruments. Prime the surface with Primer for Floors to increase its resistance to absorbency or smoothness.

Preparation of the Mortar: 25 kg Ready-To-Use Self-Leveling Compound (3-10 mm) is added slowly to approximately 5.5 - 6 liters of clean water and mixed by a mixer with low speed until there are no lumps. Prepared mortar is left to mature for 2 - 3 minutes and mixed again before use. The mixture in the pot must be used in 30 - 35 minutes.

Application Information: Apply Ready-To-Use Self-Leveling

Compound (3-10 mm) minimum 30 minutes after priming of the surface, depending on weather conditions. Pour the prepared mortar in flowable consistency on the surface. Adjust the thickness with a steel trowel and make local adjustments. Use a spiked roller and a spiked shoe during application to prevent pinholes in the product. In order to prevent cold joint formation in large areas, the product should be applied continuously. The material must be prepared in more than one bucket and all the buckets must be poured on the surface consecutively.

Consumption: 1.6 - 1.8 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. Prevent the material to dry too quickly. Wait at least 3 days for covering the surface. Do not apply outdoor and in industrial areas. Do not apply on wet floors or floors that are exposed to moisture. In floor heating systems heating should be turned off 24 hours before the application and turned on 72 hours after the application. 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 12 months, stacked 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 fine powder
Powder Density	: ~1.30 kg/L
Water Mixing Rate	: 5.5 - 6 L water / 25 kg powder
Pot Life	: 30 - 35 minutes
Walk-on Time	: 5 hours
Bonding Strength	: ≥ 1 N/mm ² 28 Days (EN 1542)
Abrasion Resistance to Rotating Wheel	: ≤ 1 cm ³ 28 Days (EN 13892-5)
Flexural Strength	: ≥ 7 N/mm ² 28 Days (EN 13892-2)
Compressive Strength	: ≥ 35 N/mm ² 28 Days (EN 13892-2)
Application Temperature	: Between +5°C and +35°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.

