



# 7050

## Baskı Beton Yüzey Sertleştiricisi

**Kalite Sınıfı ve Belgeleri**

TS EN 1504-2 / TS EN 13813 Standardlarına Uygundur



**Tanımı:** Baskı beton yüzey sertleştirici taze beton üzerine uygulanan hidrolik bağlayıcı, mineral bazlı sert agregalar, pigment ve diğer katkı maddelerinden oluşan, yüzeyin aşınma ve tozuma direncini ve darbe dayanımını artıran kullanıma hazır beton yüzey sertleştiricisidir.

**Kullanım Alanları:** Baskı beton uygulamalarında, iç ve dış mekanlarda, yaya yollarında, kaldırımlarda, park ve bahçe betonlarında, çevre düzenlemelerinde kullanılır

### Avantajları:

- Kalıptaki desenlerin tamamen taze beton yüzeyine geçmesini sağlar.
- Çeşitli renklerde hazırlanır.
- Toz kalıp ayırıcı ile kalıpların ömrünü artırır ve yüzeye antik bir görünüm sağlar.

**Uygulama Bilgileri:** İstenilen kod yüksekliğinde hazırlanmış ano kalıpları içerisine beton dökülür ve beton masterlanarak kalıba yerleşmesi sağlanır. Beton üzerine çıkılacak hale geldiğinde (üzerine basıldığında sadece ayak izi kalacak şekilde) uygulanacak toplam miktarının 2/3 ü atılır ve diskleme işlemi arkasından geri kalan 1/3 malzeme atılır. Perdah işlemi bitiminde Toz kalıp ayırıcı yüzeye serpilerek beton yüzeye yapılacak baskı işlemi yapılır. 1-2 gün sonunda Toz kalıp ayırıcı'yı basınçlı su ile yüzeyden uzaklaştırılır. Uygulama bitiminden hemen sonra Baskı Beton Cılası ile beton korunmalıdır. Bu şekilde beton suyunun hızlı buharlaşması engellenerek betonun kendi bünyesindeki su ile priz almasını sağlar. Kılcal rötre

çatlaklarının oluşmasını engeller, betonda emiciliği önler

**Tüketim:** 3 - 5 kg/m<sup>2</sup>

### Renk Seçenekleri:

■ Gri ■ Kırmızı ■ Yeşil ■ Mavi ■ Sarı

**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. Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, korunt agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır. Baskı Beton Yüzey Sertleştiricisi uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsi ile perdah yapılmamalıdır. 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, Kırmızı, Yeşil, Mavi, Sarı Renkli Toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 9 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1cm <sup>3</sup> (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 80 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> 28 Gün (TS EN 13892-2)

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.





# 7050

## Stamped Concrete Surface Hardener

### Quality Certificates

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



**Description:** Stamped concrete surface hardener is a ready-to-use concrete surface hardener that is applied on fresh concrete, consists of hydraulic binder, mineral-based hard aggregates, pigment and other additives, and increases the abrasion and dust resistance and impact resistance of the surface.

**Areas of Use:** Used in stamped concrete applications, indoor and outdoor areas, pedestrian paths, pavements, park and garden concrete, landscaping.

### Advantages:

- It ensures that the patterns in the mold are completely transferred to the fresh concrete surface.
- It is prepared in various colors.
- It increases the life of the molds with powder mold release agent and provides an antique appearance to the surface.

**Application Information:** Concrete is poured into the and molds prepared at the desired code height and the concrete is leveled and allowed to settle in the mold. When the concrete becomes ready to be stepped on (so that only a footprint remains when stepped on), 2/3 of the total amount to be applied is discarded and the remaining 1/3 material is discarded after the disking process. At the end of the polishing process, the powder mold release agent is sprinkled on the surface and the printing process is done on the concrete surface. After 1-2 days, the powder mold release agent is removed from the surface with pressurized water. The concrete should be protected with Stamped Concrete Polish immediately after the application is completed. In this way, rapid evaporation of concrete water is prevented, allowing the concrete to set with its own water. It prevents the formation of capillary shrinkage cracks and prevents absorbency in concrete.

**Consumption:** 3 - 5 kg/m<sup>2</sup>

### Color Options:

■ Grey ■ Red ■ Green ■ Blue ■ Yellow

**Caution:** Avoid application at temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application in areas that are frozen, at risk of freezing within 24 hours, or exposed to direct sun and wind. Excessive polishing should not be done, and the product should not be thrown away during application to prevent the corundum aggregate from separating from the cement. The surface should not be polished with a steel trowel or tray before applying Stamped Concrete Surface Hardener. The above values are achieved under ambient conditions of 23±2°C temperature and 50±5% relative humidity.

**Packaging:** In 25 kg kraft bags

**Shelf Life:** It can be stored for 12 months in moisture-free environments and in its unopened packaging on a pallet with a maximum of 10 layers.

**Health and Safety:** As with all chemical products, contact with food products, skin, eyes and mouth should not be avoided during use and storage. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, wash with plenty of water. It should be stored in places inaccessible to children.

### Technical Properties

Appearance	: Grey, Red, Green, Blue, Yellow Colored Powder
Application Temperature	: +5°C to +35°C
Aggregate Hardness	: 9 Mohs Scale
Wear Resistance to Rotating Wheel	: ≤ 1cm <sup>3</sup> (TS EN 13892-5)
Compressive Strength	: ≥ 80 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (TS EN 13892-2)
Flexural Strength	: ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> 28 Days (TS EN 13892-2)

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.

