



7040

Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici

Kalite Sınıfı ve Belgeleri
TS EN 1504-2 Standardına Uygundur



Tanımı: Beton ve çimento bazlı zeminlerin üzerine uygulanarak, yüzeyi tozumaya ve aşınmaya karşı koruyan, düşük viskoziteli, renksiz **sıvı yüzey sertleştiricisidir**. Çimentonun hidratasyonu sırasında çıkan serbest kireç ile birleşip kristaller oluşturur. Su geçirilmeyen, tozumayan bir yüzey meydana getirir.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekânlarda, sertleşmesi, tozumaması istenen, beton döşemeler, çimento esaslı şaplar, karo ve taş döşemelerde, fabrikalarda, endüstriyel saha ve atölyelerde, depolarda ve garajlarda, bodrum kat zeminlerinde ve yaya yollarında kullanılır.

Avantajları:

- Beton ve çimento bazlı zeminlerin tozumaya ve aşınmaya karşı direncini artırır.
- Yeni ve eski döşemelere uygulanabilir.
- Yükseltmiş döşeme altlarına uygulanabilir.
- Yüzeyde kalıcı ve etkili bir dayanıklılık sağlar.
- Uygulaması kolay, kullanıma hazırdır.
- Su bazlıdır, çevre dostudur.

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Sert bir süpürge veya telli fırça ile zemini iyice süpürdükten sonra yumuşak bir süpürge veya vakumlu bir temizlik aleti ile yüzeyden tozları temizleyiniz. Yüzeyi nemlendiriniz ve suya doymasını sağlayınız. Yüzeyde biriken fazla suyu Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici uygulamasından önce iyice temizleyiniz.

Uygulama Bilgileri: Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici beton yüzeye rulo veya fırça ile eşit şekilde dağıtılarak

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,10 kg/L (20°C)

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.

sürülmelidir. 1. kat uygulamasından 24 saat sonra 2. kat uygulama yapılabilir. Bazı yüzeylerde 3. kat uygulama gerekebilir. Son kat uygulamadan 1 gün sonra yüzey su ile yıkanmalıdır.

Tüketim: Her katta yaklaşık 200 - 250 g/m² (Beton yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat: Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Dış mekânlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra beton yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici kullanımdan önce iyice çalkalanmalıdır. Haricen su katılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzey eğer yeni beton ise 28 günlük kür süresini beklemeden uygulama yapmayınız. Mobilyalar, camlar ve boyalı duvarlar Tozuma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştirici'in sıçramasından korunmalıdır.

Ambalaj: 20 kg'lık plastik ambalajlarda

Raf Ömrü: Açılmamış orijinal ambalajında, aşırı sıcak olmayan kapalı yerde 12 ay saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.





7040

Dusting Preventive Liquid Surface Hardener

Quality Certificates
Complies with TS EN 1504-2 Standard



Description: A low viscosity, colorless liquid surface hardener that protects the surface from dusting and abrasion. It is applied on concrete and cement based floors, forms crystals by reacting with free lime which is released during the hydration of the cement. It generates a water impermeable dust free surface.

Application Areas: Indoor and outdoor, concrete floors, cement based screeds, tile and stone covered floors that are required to be hardened and dust free, factories, industrial fields and mechanical workshops, storages and garages, basement floors and pedestrian ways.

Advantages:

- Increases the resistance of concrete and cement based floors against dusting and abrasion.
- Can be applied on new and old floors.
- Can be applied under elevated flooring systems.
- Provides a permanent and effective resistance for the surface.
- Easy to apply and ready-to-use.
- Water based and environment friendly.

Preparation of the Surface: The surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, paint, curing agents, detergents, mold release oils and silicone. Sweep the surface with a stiff broom or wired brush, then clean the dust on the surface with a soft broom or a vacuum cleaner. Moist the surface and saturated it with water. Sweep away the excess water on the surface before the application of Liquid Surface Hardeners.

Application Information: Liquid Surface Hardener should

be applied on the concrete surface uniformly with a roller or a brush. The second layer can be applied 24 hours after the first layer. On some surfaces, the third layer may be required. The surface has to be washed with water the following day of the application of the last layer.

Consumption: Appr. 200 - 250 g/m² on each layer (Varies depending on the smoothness of the concrete surface.)

Caution: Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Immediately following the outdoor applications, the concrete surface has to be protected from the impact of snow, rain for 2 - 3 hours. Liquid Surface Hardener has to be shaken well before use. Do not add water. If the surface is fresh concrete, do not make the application before the 28 days curing period is completed. Furniture, glasses and painted walls should be protected from splatter of Liquid Surface Hardener.

Packaging: 20 kg plastic packages

Shelf Life: Unopened packages can be stored in closed environments with moderate temperature for 12 months. Shake before use. Protect it against frost.

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	: Transparent liquid
Liquid Density	: ~1,10 kg/L

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 condition of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.

