



Zemin Uygulama

Yüzey Sertleştirici

Tanım: Taze beton yüzeylerde uygulanan, çimento esaslı, agrega ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan, endüstriyel zeminlerde yüzey mukavemetini artıran yüzey sertleştirme harcıdır.

Uygulama Alanı: Ağır trafiğe maruz yüzeylerde garaj, otoparklar, depolar, yüklemeye ve boşaltma alanlarında, fabrikalarda, iş merkezlerinde, aşınma direncini artırmak ve yüzey tozumasını önlemek amacı ile taze betona uygulanır.

Uygulama: Uygulama yüzeyine beton döküldükten sonra üzerinde gezilebilir sertliğe gelmesi beklenir. Üzerinde gezildiğinde ayak izi çıkacak şekilde sertleşmesi uygun olacaktır. Bu andan itibaren beton yüzeyine serpmeye yöntemiyle toz yüzey sertleştirici dökülür. Dökülen toz homojen olarak yüzeyde dağılmasına dikkat edilir. Dökülen toz beton sıvısını çekip renk değiştirdiğinde tepsi perdahı ile sıkıştırılarak beton ile kaynaşması sağlanır. Perdah işlemi istenilen kalitede yüzey elde edilinceye kadar devam ettirilir.

Dikkat Edilecek Hususlar :

Uygulama +5 °C altında +35 °C üstünde sıcaklıklarda yapılmamalıdır.

Kullanım miktarı yük ve trafik yoğunluğuna göre; 3 mm kalınlık için yaklaşık 4,5-5 kg/m²

Hafif yüklerde 3-5 kg/m² , Orta yüklerde 5-6 kg/m² , Ağır yüklerde 6-8 kg/m²

Üründe kimyasal bileşenler olduğu için cilt ve gözle temasını engelleyecek aparatlar kullanılmalıdır.

Perdahlama işleminden sonra yüzeyin kürlenmesi beton kalitesi için de önemlidir.

Uygulanacak beton yüzeyi, çok ıslak veya çok kuru olmamalıdır, yüzey sertleştiricinin ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır.

Avantajları:

Ekonomik ve uzun ömürlüdür.

Uygulandıktan yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.

Beton yüzeylerde yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.

Tozmayan, düzgün yüzeyli zeminler elde edilmesini sağlar.

Beton yüzeyin dayanımı, normal betona göre 2-6 kat artırır.

Betona kıyasla yüksek geçirimsizlik sağlar. Oksitlenmez.

Hava koşullarına, donma-çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.

Depolama:

• Uygun ortamda (kuru ve serin) depolama süresi kendi ambalajında 12 aydır.

• Ürün 25 kg'lık Kraft torbalarda en fazla 10 kat olacak şekilde yer ile teması kesilerek istiflenmelidir.

• Açılmış olan paketdeki toz mamul en geç 7 gün içerisinde tüketilmelidir.

SURFACE HARDENER

Definition: It is a cement based surface hardening mortar applied in fresh concrete surfaces increasing the surface resistance in the industrial grounds.

Application Area: It is applied to fresh concrete in order to increase wearing resistance and surface dust emission in surfaces exposed to heavy traffic and in garages, parking areas, depots, in loading and unloading areas.

Application: After the concrete has been poured, it is waited to reach a hardness to be walked upon. It will be convenient that it will harden in a way that footprints will be made when it is walked upon. Henceforward, powder surface hardener is applied by means of the method of sprinkling on the surface of the concrete. Care is taken so that the powder that has been sprinkled is distributed over the surface in a homogeneous way. When the powder that has been sprinkled absorbs the concrete liquid and changes its color, it is tightened with tray glaze its fusion with the concrete is provided. The glazing process is continued until a surface in a desired quality is obtained.

Things to be considered:

• The application must not be made in temperatures below +5 °C and over +35 °C.

• According to the heaviness of the load and the traffic, the usage amount is;

approximately 4,5-5 kg/m² for 3 mm width

3-5 kg/m² in light weights

5-6 kg/m² in medium weights

6-8 kg/m² in heavy weights

• Because the product contains chemical components, apparatus that will prevent contact with the skin and eyes must be used.

• After the glazing process, the curing of the surface is important for the concrete quality as well.

• The concrete surface that will be applied must not be too wet or too dry. It must be wet enough that will absorb the moisture that the surface hardener surface hardener needs.

Advantages:

• It is economical and long lasting.

• They are a part of the surface to which they have been applied. They do not wear out or spill. They provide resistance against wearing and shock in concrete surfaces.

• They enable obtaining grounds with smooth and even surfaces and those which do not emit dust.

• They increase the resistance of the concrete surface 2-6 times more compared to the normal concrete.

• They provide high impermeability compared to the concrete.

Storage:

• The storing period in a favorable condition (dry and cool) is 12 months in its own package.

• The product must be stored in 25-kg. Kraft sacks in a way that will be maximum 10 layers and by moving it away from contact with the ground.

• The powder product in an opened sack must be consumed in 7 days at the latest.

* يجب ان لا تتلف هذه المادة بدرجات حرارية دون +5 درجة مئوية او فوق +35 درجة مئوية .

* تحدد كمية الاستعمال حسب كثافة الحمل والمرور

لسمك 3 ملم 4,5-5 كغم / مترمربع (2م) تقريبا

في الحمل الخفيف 3-5 كغم / مترمربع (2م)

في الحمل المتوسط 5-6 كغم / مترمربع (2م)

في الحمل الثقيل 6-8 كغم / مترمربع (2م)

* نظرا لاحتواء المنتج على مكونات كيميائية , يجب استعمال الدوات تعيق تلامس المنتج مع العين

والبشرة .

*بعد الانتهاء عملية التصفيط تعتبر المعالجة مهمة لرفع نوعية الخرسانة

* يجب ان لا تكون سطح الخرسانة التي ستلف عليها هذه المادة مبللة او جدا جدا , ويجب ان تكون

السطح مبللة بقدر كمية الرطوبة التي تحتاج اليها المادة المصلبة.

فوائد

* اقتصادية وطويلة العمل .

* تعتبر جزء لا يتجزأ من السطح التي ستلف عليها , غير قابل للتلف , والتساقط , توفر مقاومة

ضد الضربات والانزلاق في الاسطح الخرسانية .

*توفر ارضيات سطح مستوي غير قابل للتغير

مصلبات الاسطح

التعريف : مونة تصلب الاسطح المزينة لمقاومة الاسطح في الارضيات المصانع , ذات اساس

سمنتي , وتنفذ في الاسطح الخرسانية الطازجة.

مجالات التنفيذ : تستعمل في الخرسانات الطازجة لغرض منع تغير الاسطح ورفع مقاومة الاحتكاك

في الاسطح المعرضة الى اضرار المرور, في الرجالات ومواقف السيارات , المخازن , المستودعات

واماكن شحن وتفرغ البضائع.

التنفيذ : بعد صب الخرسانة على السطح التنفيذ , تنثر المونة على الصب الخرساني وتنتظر فترة

لحين تصلبها . ويجب ان تصلب الخرسانة بحيث ان تظهر اثار اقدام اثناء المشي عليها . واعتبارا

من هذه اللحظة تكسب على الخرسانة المادة المصلبة بطريقة الرش .ويجب التأكد من صحة توزيع

المسحوق المرش على الخرسانة بشكل متجانس . توفر المسحوق المرش التماسك مع الخرسانة

بعد الشد مع صقل الصينية عند تغير اللون يسحب مونة الخرسانة . وتتواصل عملية الصقل لحين

الحصول على سطح بالتوعية المطلوبة .

الحضائص التي يجب مراعاتها :-

Yurtdışı satışlarında o ülkenin ortam sıcaklığına bağlı olarak özel üretim yapıp ihraç edilmektedir.

Due to the ambient temperature of the country, special production is made and exported in foreign sales.

إمكانية تصدير البضاعة للخارج مع مراعاة الظروف الجوية للدولة المستقبلة .



Renk	:Kırmızı / Yeşil / Gri
Uygulama Sıcaklığı	:+5°C ile +35°C arası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1cm3
Basınç Dayanımı	: ≥ 70 N/mm² 28 Gün
Eğilme Dayanımı	: ≥ 10 N/mm² 28 Gün
Raf ömrü	:Kuru ortamda en fazla 10 kat istif ile 12 aydır.

