

Tanım

Beton, şap, mozaik, yüzeyler için hazırlanmış , epoksi reçine bazlı , iki bileşenli , grenli tip son kat kaplama boyası

Kullanım

Tüm iç ve dış mekanlarda, depolama , üretim , otopark yükleme ,vs alanlarında normal ve ağır trafikte – beton, şap, siva, mozaik, karo mozaik, yüzeylere koruyucu kaplama olarak kullanılır. Hijyenik, kimyasal ve mekanik etkilere dayanıklı, kolay temizlenen, parlak yüzeyler oluşturur.

Avantajlar

- Hijyenik (gıda tesislerine uygun)
- Tozumaz, toz tutmaz
- İki komponentli, kolay kullanım
- Aşınma ve darbelere karşı dayanıklıdır
- Betonun kimyasal etkilere karşı dayanımını artırır

Ambalaj

İki komponentli kit halinde, toplam 20 kg

A komponentti plastik kova – 17,0 kg – renkli sıvı (ral renk kotlarına göre)

B komponentti plastik kova – 3,0 kg – şeffaf sıvı

Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl

Uygulama öncesi yüzey hazırlığı

– Yüzey temiz ,kuru ve tüm kirlilerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde yağlanma kesinlikle olmamalıdır . Endüstriyel beton dökümlerinde kullanılan şeffaf kür malzemelerinin yüzeyden mutlaka alınması gerekir .Tüm gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Beton üzerinde bulunan zayıf tabaka mekanik olarak aşındırılmalı ; epoxy kaplamaya hazır hale getirilmelidir.

– Yüzey hazırlığı bitmiş zeminin , basınç dayanımı en az 25 N/mm² , çekme dayanımı 1,5 N/mm² olmalıdır .

– Yüzey ve ortam sıcaklığı en az 10° C olmalıdır .

– Yüzey ve yüzey içi nemi CM olarak en fazla % 5 olmalıdır .

– Ortam nemi bağıl olarak en fazla % 80 olmalıdır .

– Ortamda silikon buharı olmamalıdır .

Uygulama

Tüm yüzey, MASTER SYSTEM PR epoksi astar ile astarlanmalıdır. Astar uygulamasından sonra , MASTER SYSTEM UC arakat boyası ile gerekli arakat ve macun uygulamaları yapılmalıdır. MASTER SYSTEM TOPCOAT uygulamasında A ve B komponentleri , A komponentinin kabında karıştırılır. Mala ile malzeme yayılıp , özel rulosu ile taranmalıdır

Verim

Yüzeye ve kullanım amacına bağlı olarak değişim gösterir. Düzgün yüzeylerde arakat uygulamaları dahil 1 – 3 kg/m² verimle kullanılır Bozuk yüzeylerde zemin ihtiyacına göre verim artar .

Astar kat master system primer 0,3 – 0,5 kg / m²

Arakat master system UC 0,3 – 1.0 kg / m² ve üzeri zemin durumuna göre

Sonkat master system – TOPCOAT 0,3 kg – 2,5 kg / m² veya üzeri zemin durumuna göre

Kapta kalma süresi

Kapta kalma süresi ortam sıcaklığına göre değişkenlik gösterir . 20 ° C ortam sıcaklığında 25 dakikadır . Ancak exotermik reaksiyon olduğu için A ve B komponentleri karıştırılan ürünün 10 dakika içinde tüketilmesidir .

Katlar arası bekleme süresi

Astar uygulamasıda dahil olmak üzere ; katlar arası uygulamalarda , 20 ° C ortam sıcaklığında ortalama 24 saat beklenmelidir. 3 günü geçen katlar arası bekleme sürelerinde alt yüzey mutlaka taşlanmalıdır . Bu süreler sıcaklık düşünce uzayacak , sıcaklık artınca kısılacaktır .

En son uygulanan MASTER SYSTEM TOPCOAT uygulamasından ayak trafiğine açmak için en az 2 gün , orta trafik için 4 gün , ağır trafik için 1 hafta beklenmelidir .

Teknik bilgi

MASTER SYSTEM – TOPCOAT ürünün A komponenti ; düşük viskoziteli modifiye epoxy reçine – kuartz agrega – epoxy ' e uygun renklendirici ve diğer katkılardan oluşmaktadır .

MASTER SYSTEM – SL ürünün B komponenti ; modifiye poliamin sertleştirici ve gerekirse hızlandırıcıdan oluşmaktadır . Özellikle yüksek kimyasal ve mekanik dayanım gerektiren yüzeyler için ve ayrıca tam hijyeniklik gerektiren gıda tesislerinde mutlaka kullanılmalıdır .

Mekanik özellikler

- Basınç dayanımı 50 N/mm² (EN 196-1)
- Çekme dayanımı 25 N/mm² (EN 196-1)
- Shore sertliği 75 (DIN 53 505)
- Aşınma dayanımı 70 mg (TABER)
- Yapışma dayanımı > 1,5 N/mm² (ISO 4624)
- Kimyasal dayanım yüksek
- Termal dayanım 80 C üstü sıcaklığa devamlı maruz kalmamalıdır .