

EMÜLZER PU-COAT II SKM

MAT ALİFATİK POLİÜRETAN SON KAT BOYA

TANIMI:

İç ve dış mekanlarda beton ve metal yüzeylere uygulanabilen, alifatik poliüretan esaslı, UV dayanımlı çift bileşenli mat bir son kat boyadır.

KULLANIM ALANLARI:

- Beton veya metal yüzeylerde,
 - PU ve epoksi kaplanmış yüzeylerde,
 - Endüstriyel çelik yapılarda,
 - Üretim ve depolama alanları, garajlar, hangarlar ve yükleme rampalarında
 - Otoparklarda,
 - Açık ve kapalı spor sahalarında,
 - Tenis kortlarında,
 - Hastanelerde,
 - Mutfaklarda,
 - Bilgi işlem ve kontrol odalarında
- son kat zemin ve duvar boyası olarak kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

GÖRÜNÜM:	A Bileşeni (Reçine) : Renkli, Sıvı B Bileşeni (Sertleştirici): Şeffaf, Sıvı
RENK	RAL Renkleri
A BİLEŞENİ YOĞUNLUĞU:	1,9 g/cm ³ (+23 ⁰ C'de)
B BİLEŞENİ YOĞUNLUĞU:	1,0 g/cm ³ (+23 ⁰ C'de)
KARIŞIMIN YOĞUNLUĞU:	1,6 g/cm ³ (+23 ⁰ C'de)
KATI MADDE İÇERİĞİ:	%80 (Ağırlıkça)
Betona Yapışma Dayanımı	>3 N/mm ²
Yeni Kat Uygulama Zamanı	20 ⁰ C'de 12 saat
SICAKLIK DAYANIMI:	+50 ⁰ C (Sürekli) +80 ⁰ C (En fazla 7 gün) +100 ⁰ C (En fazla 12 saat)
KARIŞIM ORANI:	A Bileşeni : B Bileşeni = 70 : 5
UYGULAMA YÜZEY SICAKLIĞI:	En az +10 ⁰ C , En fazla +30 ⁰ C
UYGULAMA ORTAM SICAKLIĞI:	En az +10 ⁰ C , En fazla +30 ⁰ C
KAP ÖMRÜ:	50 dakika (+20 ⁰ C'de) 10 dakika (+30 ⁰ C'de)
KÜRLENME SÜRESİ(+20 ⁰ C'de)	Yaya Trafiği : 24 Saat Hafif Trafik : 3 gün Tam Kürlenme : 7 gün

AVANTAJLARI:

Yaşlanmaya, su ve deniz suyuna, tuza ve pek çok kimyasallara, dış hava koşullarına, zayıf asit ve baz çeşitlerine dayanıklıdır.
 Çizilme ve sürtünmelere karşı dirençlidir.
 Ultraviyole stabilitesi yüksektir. Tebeşirlenme ve renk değişimi yapmaz.
 Steril koşullara uygundur. Hijyeniktir. Kolaylıkla temizlenir.
 Uygulandığı yüzeye geçirimsizlik kazandırır.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak betonun basınç dayanımı min. 25 N/mm² ve çekme dayanımı min. 1,5 N/mm² olmalıdır.
- Beton içindeki nem oranı %5'ten az olmalıdır.
- Olası hareketler dikkate alınarak uygun derz planı yapılmalı ve gereken derzler kaplamaya taşınmalıdır.
- Yüzey temiz ve kuru olmalı, kir, yağ, eski kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Boşluklar ve delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Boşluklar doldurularak yüzey düzeltilmelidir.
- Yüzeydeki yüksek yerler zımparalanarak temizlenmelidir.
- Tüm tozlar, gevşek ve oynak parçacıklar fırça ve/veya vakumlu süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Uygulama sırasında ortam sıcaklığı +10°C iken bağıl nem %50'yi, +30°C iken %80'i aşmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı, çiğlenme noktasından 3°C fazla olmalıdır.
- Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda ortam ve yüzey sıcaklığı, ısıtıcılar yardımı ile artırılmalı, PU-COAT II SKM kapları bir gece önceden +20°C'de depolanmalıdır.
- Beton veya metal yüzeye direkt olarak PU-COAT II SKM uygulamasında astarlama gerekli değildir.
- Daha önce uygulanmış olan PU-COAT II veya EM-POXY kaplama 12 saatten fazla bir süre önce uygulanmış ise, PU-COAT II SKM uygulamasına geçmeden önce zemine ince zımpara yapılmalıdır.

UYGULAMA:

A ve B bileşenleri karıştırılmadan önce her bileşeni kendi içinde karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar düşük devirli bir karıştırıcı ile 3 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. Karışım, ön hazırlığı yapılmış yüzeye merinos rulo ile uygulanır. İlk kat %10 oranında tiner ile inceltilir. Her bir katın ıslak film kalınlığı 100 mikronu geçmemelidir. Toplamda iki kat uygulamak yeterlidir. İkinci katın doğru uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Aksi halde katlar arasında yapışma azalır ve soyulma görülebilir. Uygulama esnasında kenarlar 'ıslak' olarak birbirine denk gelirse, eksiz görüntülü bir yüzey elde edilebilir.

ALET TEMİZLİĞİ:

Aletler kullanıldıktan hemen sonra sanayi tipi çözücülerle temizlenebilir. Malzeme sertleştikten sonra sadece mekanik yollarla temizlik yapılabilir.

SARFIYAT:

Yaklaşık sarfiyat iki katta 0,300 kg/m²'dir.

DEPOLAMA-RAF ÖMRÜ:

Hasar görmemiş ve açılmamış orijinal ambalajında, kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında depolandığında raf ömrü 12 aydır.

AMBALAJ:

A Bileşeni : 7 kg
 B Bileşeni : 0,5 kg
 A + B Bileşeni : 7,5 kg

UYARILAR:

Göz ve cilt için tahriş edicidir. (R36/38)
 Cilt ile temasında hassasiyete neden olabilir. (R 43)
 Kuruyana kadar zehirli gaz çıkardığından, kapalı yerlerde kullanılması gerektiğinde cebri havalandırma sağlanmalı ve sağlık tedbirleri alınmalıdır. (S 38/23)
 Kutu kapağını açık bırakmayınız. (S 7)
 Direkt güneş ışığına ve ısıya maruz bırakmayınız. (S 3/15)

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
 Cebeci Caddesi No 73 Küçükköy 34100 İstanbul
 Telefon: +90(212)5372500 pbx Telefaks +90(212) 6172380
 www.emulzer.com.tr

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.(S 2)

Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır.(S 24/25)

Göz ile temasında bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın (S 26)

Uygun, koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucuları kullanın. (S 37/39)

Bu teknik bülten genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklemes.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.