

Filli Boya Çinko Yüklemeli Epoksi Astar

Epoksi –poliamid esaslı, iki bileşenli çinkoca zengin epoksi astardır. Kürlenmesi sonucu aşınmalara ve atmosferik şartlara karşı çok dayanıklı kaplama elde edilir. Katodik koruma özelliği yüksek bir astardır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Renk	: Gri
Parlaklık	: Yarım
Hacimce Katı Madde (%)	: 49 ±1
Ağırlıkça Katı Madde (%)	: 91 ± 1
Teorik Kaplama Alanı(m ² /kg)	: 5 (75 mikron film kalınlığı)
Parlama Noktası (°C)	: <23
Yoğunluk(g/cm ³)	: 2,4 ± 0,02
Yüzey Kuruması (20 °C /dk)	: 30
Dokunma Kuruması (20 °C /saat)	: 2
Tam Kürlenme (20 °C /gün)	: 7
Karışım Oranı	:
FLB. Çinko Yüklemeli Epoksi Astar	19 kısım (Ağırlıkça)
FLB. Çinko Yüklemeli Epoksi Astar Sertleştiricisi	1 kısım (Ağırlıkça)
Uygulama Tineri	: FLB. Epoksi Tiner
Uygulama Araçları	: Airless, Rulo
Karışım Ömrü	: 12 saat

UYGULAMA ALANLARI

Sanayi tesislerinde, köprü ve baraj inşaatlarında, tatlı ve deniz suyu ortamlarındaki çelik yapıların yüksek korozyona karşı korunması amacı ile kullanılır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yağ ve gresi uygun bir deterjanla temizleyin. Tuz ve diğer kirlilikleri (yüksek basınçlı) tatlı su ile temizleyin. Hasarlı alanları St 3 derecesinde el aletleri ile veya minimum Sa 2, tercihan Sa 2½ derecesinde aşındırıcı raspa ile iyice temizleyin. Daha iyi yüzey hazırlığı, astarın performansını artıracaktır.

Köşeleri sağlam boyaya ulaşıncaya kadar yuvarlatın. Tozları temizleyin. Spesifikasyondaki film kalınlığına ulaşıncaya kadar yoklama yapın. Derin korozyona uğramış yüzeylerde aşırı miktarda tuz birikmiş olacağından; yüksek basınçlı tatlı su yıkamasından sonra aşındırıcı raspa yapılması ,ardından tekrar yüksek basınçlı tatlı su yıkaması ve son olarak istenilen derecede aşındırıcı raspa yapılması önerilir.

Katlar arası bekleme süresi:

Katlar arası maksimum bekleme süresi boyanacak yüzeyin kullanım sırasında maruz kalacağı koşullara bağlıdır Katlar arası maksimum bekleme süresi geçirilirse, yapışmayı kuvvetlendirmek için yüzeyin pürüzlendirilmesi gereklidir. Uzun süre kirli ortamlara maruz kalan yüzeyleri sonraki boya katını uygulamadan önce (yüksek basınçlı) tatlı suyla yıkayıp kurumasını bekleyin. Ek olarak, çinko korozyon ürünleri (beyaz pas) sert bir fırça ile temizlenmelidir.

UYGULAMA ŞARTLARI

Uygulama ve kürlenme sırasında ortam sıcaklığı +10 ° C ve +35 ° C aralığında olmalıdır. Uygulama süresince hazırlanmış boyanın sıcaklığının 12 °C' nin altına düşmemesi ve ortamın bağıl nem oranının ise % 70 'in üstüne çıkmaması gerekir.

Boyada yoğunlaşma gözlenmemesi için uygulanacak materyalin yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının en az 3 °C üstünde olmalıdır. Kapalı ortamlarda uygulama ve kuruma sırasında havalandırma yapılması gerekir. Sadece toz, gres, yağ ve diğer kirliliklerden temizlenmiş kuru yüzeylere uygulanmalıdır. Depolama esnasında meydana gelebilecek çökmeleri dağıtmak amacı ile ana komponentin sertleştirici ilavesi öncesinde iyice karıştırılması gerekmektedir ve karıştırma işlemi uygulama süresince sürekli olarak yapılmalıdır. Böylece çinko tozunun homojen dağılımı sağlanır. Uygulama kuru film kalınlığı kullanılan alana bağlı olmakla beraber 15 mikron ile 75 mikron arasında değişmektedir.

A ve B komponentleri mekanik bir karıştırıcı yardımı ile homojen karışım formuna getirilir. Karışım 15 dak. dinlendirilmelidir. Akabinde uygulama yapılacak ekipmana bağlı olarak tiner ilavesi yapılır.

SANAYİ BOYALARI ÜRÜN GRUBU

ÖNEMLİ UYARI

Kullanılmadığı süre içinde hava ile temasından kaçınılmalıdır. Su ile temas ettirilmemelidir.

TEHLİKE UYARILARI

- R10 : Alevlenebilir.
R 50/53 : Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R15 : Su ile temas halinde kolay alevlenir gazlar çıkarır
R17 : Havada kendiliğinden alevlenir.
R20/21 : Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır
R22 : Yutulması halinde sağlığa zararlıdır
R38 : Cildi tahriş eder

GÜVENLİK UYARILARI

- S25 : Göz ile temasından sakının
S43 : Alevlenmesi durumunda söndürmek için CO2, kum ve söndürme tozu kullanın. (Uygun madde üretici tarafından belirlenir. Eğer su tehlikeyi artıracaksa kesinlikle su kullanmayın.)
S57 : Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın
S60 : Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

DEPOLAMA

Serin ve kuru bir ortamda, ağzı açılmamış orjinal ambalajında depolama süresi 6 aydır. Direkt güneş ışığından kaçınılmalıdır.