

Filli Boya 4/1 Epoksi Astar Boya

Epoksi –poliamid esaslı, iki bileşenli yüksek yapışma mukavemeti, film kalınlığı ve korozyon direnci özelliği gösteren bir astardır. Üzerine uygulanacak epoksi boyalarla uyum sağlayarak boya filminin koruyuculuk ve metal zeminlere olan yapışma özelliklerinin artmasını sağlar. Kimyasallara karşı direnci yüksektir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Renk	: İstenilen renkte üretilir
Parlaklık	: Mat
Hacimce Katı Madde (%)	: 46 ±1
Ağırlıkça Katı Madde (%)	: 81 ±1
Teorik Kaplama Alanı (m ² /kg)	: 12
Parlama Noktası (°C)	: <23
Yoğunluk (g/cm ³)	: 1,80 ±0,02
Yüzey Kuruması (20 °C/saat)	: 30
Dokunma Kuruması (20 °C/dakika)	: 5
Tam Kurlenme (20 °C/gün)	: 7

Karışım Oranı	
FLB. Epoksi 4/1 Astar	: 4 kısım
FLB. Epoksi 4/1 Astar Sertleştiricisi	: 1 kısım
Uygulama Tineri	: FLB. Epoksi Tiner
Uygulama Araçları	: Airless, Airspray, Rulo
Karışım Ömrü	: 12 saat

UYGULAMA ALANLARI

Suya, deniz suyuna, neme, yağa, gres yağlarına ve kimyasal maddelere karşı korunması gereken metal yüzeylerde astar olarak uygulanır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yeni çelik: Minimum Sa 2 ½ derecesinde aşındırıcı raspa tavsiye edilir. Gerekliyse geçici koruma için uygun bir ön imalat astarı kullanın. Son boya sistemini uygulamadan önce ön imalat astarının hasarlı yerleri,depolama ve imalatın gelen kirlilik bütünüyle temizlenmelidir.

Diğer metaller ve hafif alaşımlar: Yağ ve yüzeydeki tüm kirlilikleri temizleyin. Uygun yoğunlukta bir yüzey profili elde etmek için aşındırıcı süpürme raspa yapılır.

Tamir ve bakım: 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, epoksi 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 olduğundan; 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.

Katlararası bekleme süresi:

Minimum: Üzerine epoksi, poliüretan, akrilik veya klor kauçuk sonkat uygulaması yapılacaksa 40 mikron kalınlık için 20 dakika flash-off zamanı verilmelidir. Minimum bekleme süresi ancak, yeterli havalandırma, kaliteli uygulama ve boya sisteminin agresif koşullara maruz kalmadan önce yeteri kadar kuruması durumunda geçerlidir.

Maximum: Katlar arası maksimum bekleme süresi boyanacak alanlar sualtına maruz kalacak alanlarda; sonraki kat akrilik ve klor kauçuk ise 24 saat, poliüretan ise 3 gündür. Sonraki kat epoksi ise maksimum bekleme süresi yoktur. Katlar arasında uzun süreli beklemelemlerde sonraki katı uygulamadan önce, yapışmanın sağlıklı olması için yüzeyin çok temiz olması şarttır. Uygun bir deterjanla yağ ve gresi temizledikten sonra, yüksek basınçlı tatlı su ile yıkayın. Yüzeydeki tuz tatlı su ile yıkanmalıdır. Yüzeyin uzun süre dış şartlara maruz kalmasından kaynaklanan sorunlu bölgelerde gereken temizlik yapılmalıdır. Her türlü bozuk yüzeyi (kaba pas, dökülmüş boya gibi) temizlemek için su jeti kullanılabilir. Su jeti uygun şekilde yapılırsa yukarıda belirtilen yüzey hazırlığı yöntemlerine alternatif olabilir.

SANAYİ BOYALARI ÜRÜN GRUBU

UYGULAMA ŞARTLARI

Uygulama ve kürlenme sırasında ortam sıcaklığı $+10^{\circ}\text{C}$ ve $+35^{\circ}\text{C}$ 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.

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

TEHLİKE UYARILARI

- R10 : Alevlenebilir
- R20/21 : Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır
- R37/38 : Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
- R41 : Ciddi göz hasarları tehlikesi
- R43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
- S9 : Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza ediniz
- S26 : Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun
- S36/37/39 : Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın
- S46 : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin
- S56 : Atıklarını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

DEPOLAMA

Serin ve kuru bir ortamda, ağzı açılmamış orjinal ambalajında depolama süresi 1 yıldır. Direkt güneş ışığından kaçınılmalıdır.