

Filli Boya Yüksek Isıya Dayanıklı Alüminyum Boya

Silikon reçine esaslı yüksek ısıya dayanıklı metal yüzeylere çok iyi yapışabilen alüminyum görünümlü bir boyadır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Renk	: Alüminyum
Parlaklık	: Yarı Mat
Hacimce Katı Madde (%)	: 31 ±1
Ağırlıkça Katı Madde (%)	: 43 ±1
Teorik Kaplama Alanı (m ² /kg)	: 9 (20 mikron kfk)
Parlama Noktası (°C)	: <23
Yoğunluk (g/cm ³)	: 1,05 ±0,02
Toz Kuruması (20 °C/saat)	: 1
Dokunma Kuruması (20 °C/saat)	: 3
Tam Kurlenme (200 °C/gün)	: 5
Uygulama Tineri	: FLB. Epoksi Tiner (%5)
Uygulama Araçları	: Airless, Airspray, Rulo

UYGULAMA ALANLARI

Sanayi tesislerinde rafinerilerde, petrokimya tesislerinde, çelikhanelerde, şeker –gübre ve çimento gibi kimyasal proses tesislerinde, çelik sıcaklığının 600 °C ye kadar vardığı noktalarda ısıya dayanıklı boya olarak kullanılır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yağ, kir ve gresi uygun bir deterjanla temizleyin, tuz ve diğer kirlilikleri yüksek basınçlı tatlı su ile temizleyin. Ardından Sa 2½ derecesinde aşındırıcı raspa yapın. Çiğlenmeyi önlemek için sıcaklığı çiğlenme noktasının üzerinde olan kuru ve temiz bir yüzey gereklidir. Kapalı ortamlarda uygulama ve kuruma sırasında havalandırma yapılması gerekir.

UYGULAMA ŞARTLARI

Daha sonra yüksek ısıya maruz kaldığında blister oluşumuna neden olacağı için yüksek kalınlıkta uygulamaktan kaçınılmalıdır. Boyanın tamamen kurlenmesi için en az 5 gün minimum 200 °C' a ısıtılması gerekmektedir, aksi takdirde boya termoplastik yapıda olacaktır. Yüksek sıcaklığa maksimum dayanım için boyanın toplam kalınlığı maksimum olarak tercihan 75 mikron olmalıdır. Boya sistemini tamamen kurumadan (20 °C' da minimum 24 saat) yüksek ısıya maruz bırakmayın. Boya, aşağıdaki sürelerden sonra tamamen kurlenir.

3 gün 100 °C' de

1 gün 150 °C' de

2 saat 200 °C' de

Tamamen kuruduktan (20 °C' de 24 saat) veya yaklaşık 200 °C' de bir saat ısıtıldıktan sonra üzerine kat uygulanabilir. Uzun süre kirli ortamlara maruz kalan yüzeyleri sonraki boya katını uygulamadan önce (yüksek basınçlı) tatlı suyla yıkayıp kurumasını bekleyin.

TEHLİKE UYARILARI

R 10	: Alevlenebilir.
R 20/21	: Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
R 38	: Cildi tahriş eder.

GÜVENLİK UYARILARI

S 9	: Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.
S 23	: Buhar ve Aerosollerini solumayın.
S 25	: Göz ile temasından sakının.
S 36/37	: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S 43	: Alevlenmesi durumunda söndürmek için kum, karbondioksit ya da toz söndürücü kullanın.

SANAYİ BOYALARI ÜRÜN GRUBU

S 60 : Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

DEPOLAMA

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