

selac®

V70VLE5 – BLUE OLTREMARE POLYESTER DÜZ PARLAK MAVİ VERNİK**● Tanımı**

Polyester esaslı bu parlak termoset toz kaplama, güneş, yağmur vb gibi atmosfer etkilerine dayanıklı özel doymuş karboksilli polyester reçineler ve bunlara uygun sertleştiricilerle üretilmiştir.

● Özel Kullanım Yerleri

Bu kaplamalar, reçetesinde kullanılan uygun hammaddeler sayesinde UV ışınlarına, sararmaya, tebeşirlenmeye dayanıklı olduğundan dış mekanda kullanılacak metal eşyanın kaplanmasına elverişlidir.

● Yüzey Hazırlama

Toz kaplamayı uygulamadan önce boyanacak yüzeydeki kirlerin (mekanik ve/veya kimyasal yöntemlerle) çok dikkatli bir biçimde temizlenmesi gerekir. Bundan sonra, daha iyi bir koruma ve yapışma sağlamak üzere metal yüzeyler, malzemenin cinsine göre (demir fosfat, çinko krom fosfat veya kromat ile) kimyasal bir hazırlama işlemine tabi tutulmalıdır. Kaplamanın yüzeye tutunması, paslanmaya dayanıklılığı ve dayanma süresi büyük ölçüde bu yüzey hazırlığına bağlıdır.

● Uygulama

Uygulama, corona yükleme yöntemiyle (en az 40kV voltajla) elle veya otomatik olarak yapılabilir.

● Kürlenme Koşulları

Kürlenme koşulları yalnız kullanılan reçinenin reaktivitesine (polimerize olma hızına) bağlı olmayıp, aynı zamanda fırının verimliliğine ve fırınlanan kütlenin büyüklüğüne bağlıdır. Aşağıda bu ürün için tipik kürlenme sıcaklık ve süreleri verilmektedir:

180° = 20' 190° = 15' 200° = 10'

Bu değerler, kaplamanın değil **malzemenin** fırında ulaşması gereken sıcaklık ve bekleme süreleridir.

● Teknik Özellikler

Özgül Ağırlığı (Kg/l) = 1.20 - 1.25
Parlaklık 60° (ISO 2813) = (> % 98 - Görsel)
Film Kalınlığı = 70 - 80 µm
Tane boyutu(> 40 µm elektüstü) = % 55-60
Teorik Verim(m2/kg) = 10 - 11,90
Teorik Verim Formülü: m2/kg = 1000 / (özümlü ağırlık x kalınlık)

● Mekanik Özellikleri

Bükme Testi (ISO 1519) = < 5 mm
ERICHSEN Derin Çekme (ISO 1520) = > 5 mm
Direk Darbe Testi (ISO 6272) = > 5 Nm
Yapışma (çapraz kesim) (ISO 2409) = GT 0
Kalem Sertliği Wolf-Wilborn (ASTM D 3363) = H - 2H
BUCHHOLZ Sertliği (ISO 2815) = 80-100

Yukarıdaki değerlerin elde edildiği testler, 0,5 mm kalınlığında, UNI 5961 normuna uygun, soğuk haddelenmiş, solventle silinmiş, temizlenmiş ve 70 mikron boya tabakasıyla kaplanmış çelik plakalar üzerine uygulanmıştır.

● Paslanma Dayanımı

Tuzlu Su Testi (ISO 3768) = 1000 saat
Nem Testi (ISO 6270) = 1000 saat
UV-CON(Yaşlandırma) Testi(ASTM G53-88)= 300 saat
Kesternich Testi (ISO 3231) = 30 çevrimde değişiklik yok
DE<1 Tebeşirlenme yok

Test sonunda Parlaklık : Başlangıç değerinin % 50'sinin üstünde
Testler, kristal çinko fosfat ile işlem görmüş ve 80 mikron boya ile kaplanmış olan 0,5 mm kalınlığında, UNI 5961 normuna uygun saç plakalar üzerine uygulanmıştır.
Kürlenme koşulları 200°C'de 10 dakikadır.

● Depolama

Bu ürün , kapalı kutular içinde, sıcaklığı 30°C'yi geçmeyen kuru ve serin yerde muhafaza edildiği takdirde 24 ay süreyle garantilidir.

● Güvenlik

Toz kaplamalar yanabilirler ama alev almazlar..
Toz / Hava karışımının yanma sıcaklığı 450* - 600°C arasındadır.
Güvenli kullanım konusunda daha fazla bilgi almak için 91/155/UE Avrupa Topluluğu Mevzuatına göre hazırlanmış "Malzeme Güvenlik Verileri Formu"na bakınız.

Temmuz 2017

Yukarıdaki veriler deneyimimize ve bu konuda uzman laboratuvarların bilgilerine dayanarak elde edilmiştir. Ürünün kullanılması ve denenmesi sorumluluğu kullanıcıya aittir.