

2011-1101 FIRIN (FLASH OFF) ASTAR

Reçine Yapısı

Sentetik

Tanımı

Fırın Astar tek bileşenli, fırın kurumalı, sentetik reçine esaslı bir astardır.

Özellikleri

Korozyon direncine ve yüksek yapışma kabiliyetine sahip olması,
Yaş üstü yaş olarak uygulanabilmesi,
Yaş elektrostatik sistemde kullanılabilmesi,
Kolay zımparalanabilmesi,
Elastik yapıya ve yüksek dolgu imkanına sahip olması.

Kullanım Alanları

Fırın (Flash-Off) Astar, fırın kurumalı son katların altında kullanılmak ve yüksek üretim hızlarında zaman ile ısı ekonomisi sağlamak amacıyla yaş üstü yaş uygulama yapılacak fırın boya sistemleri için geliştirilmiş özel bir astardır. Özellikle otomobil yan sanayisi ile çeşitli makine imalat sektörlerinde ve madeni eşya imalatlarında tercih edilen fırın kurumalı son katların astarı olarak, tüm metal yüzeylere rahatlıkla uygulanabilir.

Uygulama

Yüzey Hazırlığı:

Fırın Astar yapılacak olan yüzey hazırlıklarının ardından metal yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir.

Yüzeye doğrudan yapılacak olan uygulamalarda, Fırın sistemin beklenen başarıyı gösterebilmesi için yapılacak yüzey hazırlaması, uygulamanın kendisi kadar önemlidir.

Metal yüzeyler üzerindeki her türlü nem, klorür, sülfat tuzları, pas, hadde kabuğu, İsveç Standardı SIS 05 5900' e göre **Sa 2 ½** derecesinde grit püskürtme yöntemi, ya da **St 2** standardında mekanik yöntemle yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Ayrıca metal yüzeylerdeki toz, kir, yağ ve gres, temizleyici maddeler ve/veya yüksek basınçlı su jeti ile temizlenmelidir.

Kaynak sıçramaları ve yüzeylerin sivri köşeleri taşlanmalıdır.

Yapılan farklı temizlik işlemlerinden sonra yüzey, elektrikli süpürge, temiz ve kuru hava veya temiz bir fırça ile temizlenmelidir.

Söz konusu işlemlerden sonra yüzeyde hafif bir metal ışıltısı olmalı ve bu işlemten sonra tercihen hemen, en geç de 30 dakika içinde yüzeye uygulanmalıdır.

Astar Uygulaması:

Fırın Astar (2011-1101) ambalajı açıldıktan sonra tercihen matkaplı motor ile iyice karıştırılarak homojenize edilir ve belirtilen oranda Fırın Tiner (2051-1401) ilave edilerek uygulama viskozitesine getirilir. (Püskürtme uygulamalarında uygulama viskozitesi 19" - 22" / DC4 / 20°C olacak şekilde ayarlanmalıdır) Kendisinden beklenen performansı sağlayabilmesi için 40 - 50 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde, yüzeye uygulanması tavsiye edilir. Yaş üstü yaş uygulama yapılmayacak ise, ikinci kat uygulamasında kat kabulü için en az 20 dakika beklenmelidir.

Fırın (Flash-Off) Astar üzerine,

1531-1201	Poliüretan Yarı Mat Son Kat
1531-1301	Poliüretan Son Kat
1631-1201	Akrilik Yarı Mat Son Kat
1631-1301	Akrilik Son Kat
2031-1201	Fırın Yarı Mat Son Kat
2031-1301	Fırın Son Kat

uygulanabilir.

Notlar

Uygulama Sırasında:

Hava sıcaklığı 5°C ile 50°C arasında,
Uygulanacak zeminin sıcaklığı 10°C ile 30°C arasında,
Relatif Nem < 85 % olmalıdır.

Önemli Hatırlatmalar:

Herhangi bir sağlık problemi ya da yangın tehlikesine yol açmamak amacıyla kapalı ortamlarda yapılan uygulamalarda gerekli havalandırma sağlanmalıdır.

Önerilen şekilde fırın astar ve son katların birlikte ve yaş üstü yaş olarak uygulanması esnasında, 10 - 15 dakika **ön buharlaşma süresi** verilmelidir.

Bu işlemten sonra astar ve son kat, boya sisteminin tipine göre **120 °C' da 30 dakika, 140 °C' da 20 dakika süre ile birlikte fırınlanmalıdır.**

Uygulama sonrasında boya ekipmanları 2051-1401 Fırın Tiner ile iyice temizlenmelidir.

Tatbikattan sonra yüzey, en az 12 saat su ile temas ettirilmemelidir.

Teknik Bilgi

Fırın (Flash Off) Astar

Ürün Kodu

2011-1101

Renk

Açık Gri, Beyaz

Parlaklık

Mat

Yoğunluk

1,30 ± 0,05 g/ml (renge bağlı olarak)

Katı Madde, %

Ağırlıkça

68 ± 2 (renge bağlı olarak)

Hacimce

53 ± 3 (renge bağlı olarak)

Kuruma Süreleri

30 dakika / 120°C

20 dakika / 140°C

Karışım Oranları

Ağırlıkça

10 Kısım Fırın Astar (2011-1101)

1,5 Kısım Fırın Tiner (2051-1401)

Karışım uygulama viskozitesini verir.

Uygulama Viskozitesi

19" - 22" / DC4 / 20°C (spray - airless)

Kullanılacak Tiner

2051-1401

Uygulama Metodları

Püskürtme (spray-airless)

OMEGA BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Organize Deri Sanayi Böl. 1 Yol H -11 Parsel Tuzla / İSTANBUL / TÜRKİYE



Önerilen Kuru Film Kalınlığı

40 - 50 µ

Boyanabilen Alan

11 – 13 m² / lt (40 - 50 µ kuru film kalınlığı verecek şekilde)

Ambalaj Ömrü

Açılmamış ambalajında en az 1 yıl. (oda sıcaklığında)

Alevlenme Noktası

< 42 °C

Sağlık ve Güvenlik Esasları

Fırın Astar uygun olmayan şekilde kullanılır ise sağlığa zararlı olabilir ve yangın tehlikesi yaratabilir. Bu nedenle depolama, taşıma ve kullanma sırasında gerekli önlemler alınmalıdır.

Sembol

Xn, F

Tehlike Uyarıları R

11 - 20 / 21 / 22

Güvenlik Uyarıları S

16 - 20 / 21 -24 / 25 - 38

Genel Uyarılar

Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda, maske ile birlikte kullanınız ve solumayınız.

Yukarıda yer alan ürün özellikleri son teknoloji standartlarına ve laboratuvar test sonuçlarına göre düzenlenmiş olup, tavsiye esaslıdır. Ürün kullanımında tarif edilen şartlar, hakim olan yerel durum ve kullanılacak diğer malzemeler mutlaka göz önüne alınmalıdır.

En iyi sonucu almak için uygun cihazlar ve uygulama özellikleri dikkate alınmalıdır.

Bu belgedeki bilgiler, bir sonraki baskıya kadar geçerlidir. Bilgilerin önceden haber verilmeden değiştirilme hakkı saklıdır.

Belgedeki değişiklikler (güncel hali) www.omegaboya.com adresinde yayınlanacaktır.