

RESİST ISIYA DAYANIKLI BOYA 600 °C**ÜRÜN TANIMI**

Silikon reçine esaslı, hava kurumalı ve ısı ile kürlenene, 600°C kuru sıcaklığa kadar dayanan bir boyadır. Elastikiyeti, su ve korozyon dayanımı mükemmeldir.

**ÜRÜN
ÖZELLİKLERİ**

- Hızlı Kuruma
- Yarı Parlak
- Uzun Ömürlü
- Düşük nem geçirgenliği
- Mükemmel yapışma
- Fiziksel etkilere, darbelere dayanıklı
- Kötü Hava şartlarına dayanıklı
- Esnek yapı

**KULLANIM
ALANI**

Sanayi tesislerindeki fırınların dış yüzeyinde, Çelik bacaların dış yüzeylerinde, Egzoz sistemlerinin ve sıcak gaz kanallarının dış yüzeyleri gibi ısıya maruz kalan yüzeylerin korunması ve dekoratif görünüm kazandırılması amacıyla kullanılır.

**ÖNERİLEN
UYGULAMA**

Yüzey Hazırlığı: Boyanacak tüm yüzeyler temiz, kuru ve tüm kirlerden arındırılmış olmalıdır. Yeni metal yüzeyler: Metal yüzeyindeki yağ ve gres, deterjan veya buhar yardımıyla temizlenmeli, tuz ve diğer kirlilikler yüksek basınçlı tatlı su ile giderilmelidir. Temizlik sonrasında ISO 8501-1 standardına göre en az Sa 2½ seviyesinde raspa temizliği yapılmalıdır. Yüzey pürüzlülüğü 40-50 mikron olmalıdır. Hazırlanan yüzeyler, ortam koşullarına bağlı olarak, en fazla 5 saat içerisinde boyanmalıdır. Eski boyalı yüzeyler: Yüzeylerde bulunan eski boyalar raspa ile tümüyle kaldırılmalı, yüzey profili yeni metal yüzeylerdeki gibi olmalıdır. Rötüş yapımı: Rötüş_ yapılacak yüzeyin temiz, kuru ve tüm kirliliklerden arındırılmış olmasına dikkat edilmeli, ISO 8501-1 standardına göre Sa 2½ seviyesinde raspa temizliği yapılmalı ve en kısa sürede rötüş yapılmalıdır. Önerilen tineri ile inceltile RESİST ISIYA DAYANIKLI BOYA 600 °C Rötüş için kullanılmasında sakınca yoktur. Uygulama öncesi yüzey toz, pas, yağ gibi kirlerden arındırılmalı, en az ST2 derecesinde kumlanmalıdır.

Uygulama: Ortam sıcaklığı 5°C ile 35°C arasında olmalıdır. Bağıl nemin %80'i aştığı durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Yoğuşma olmaması için yüzey sıcaklığı çiğlenme noktasının (dew-point) en az 3°C üzerinde olmalıdır. Rüzgârlı havalarda yapılacak uygulamada sarfiyatın artacağı bilinmelidir. Yüzey sıcaklığı en az 5°C, en fazla 45°C olmalıdır. Yüksek sıcaklığa karşı iyi bir dayanım için boya sistemi toplam kuru film kalınlığının 75 mikronu geçmemesi önerilir. İnceltilecek boyanın minimum 15°C'de olmasına dikkat edilmelidir. Tiner ilavesi ile uygulama viskozitesine getirilmeli, gerektiğinde mekanik karıştırıcı kullanılarak homojen karışım sağlanmalıdır. Boya, uygulamaya başlanmadan önce 10-15 dakika dinlendirilmelidir. Aşındırıcı raspa yapılmış_ yüzeye direkt olarak uygulanabilir. Boya uygulamasına başlamadan önce, kaynak dikişleri, keskin köşe ve kenarlarda kestirme uygulaması yapılmalıdır. Uygulamayahazır hale getirilen boya karışımı istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde uygulanmalıdır.

Uygulamada akıntı olmaması için tek katta en fazla 100 mikron yaş film uygulanmasına dikkatedilmelidir. Yeni kat uygulaması için 20°C'de en az 24 saat beklenmeli veya 170°C-200°C'de 1 saat kürlendirilmelidir.

TEKNİK
ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Reçine tipi	Slikon reçine
Renk	Metalik gri, siyah
Parlaklık	Yarı Mat
Parlaklık (60°C)	Metalik gri 40 gloss Siyah 5 gloss
Katı Madde	60 ± 2 (ağırlıkça)
Vizkozite (25°C)	100 ± 5 g/ml
Yoğunluk (g/ml)	1,12 ± 0,10
Parlama Noktası	21°C
İnceltici	Endüstriyel tiner

KURUMA
BİLGİLERİ
(25 MİKRON
KURU FİLM
KALINLIĞINDA)

	Dokunma Kuruması	Sert Kuruma	Katlar Arası Bekleme
5 °C	9 saat	-	9 saat
15 °C	7 saat	-	7 saat
25 °C	5 saat	-	5 saat
35 °C	3 saat	-	3 saat
5 °C	-	1 saat	-

*Kuruma değerleri, belirtilen kuru film kalınlığı ve %80 bağıl nemin altındaki değerler için geçerlidir. Not: Uygulama kalınlığı arttıkça kuruma süresinin artacağı bilinmelidir.

BOYADIĞI
ALAN SARFIYAT

Yaş film kalınlığı (mic)	: 50 - 60
Kuru film kalınlığı	: 25 - 30
Sarfiyat (m ² /L)	: 14 - 16
Sarfiyat (m ² /Kg)	: 14 - 16

BOYANIN
FİLİNİN
KÜRLENMESİ

Boya sistemi tamamen kurumadan yüksek sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır. Boya filminin sıcaklığa dayanım özelliklerini kazanması için 20°C'de en az 24 saat beklenmeli veya 20 dakika ön kuruma işleminden sonra 170°C - 200°C sıcaklıkta 1 saat bekletilerek kürlenmesi sağlanmalıdır.

DEPOLAMA VE
AMBALAJ
BİLGİLERİ

Ambalajlama Bilgileri: 2,5 Kg, 12,5 Kg
Depolama Koşulları: Açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda, doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmadan, donmaktan koruyarak 5, 35 °C sıcaklıkta 2 yıl saklanabilir.

TEHLİKE VE
GÜVENLİK
BİLGİLERİ

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız. Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır. Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.