



ZBS ISIYA DAYANIKLI BOYA **(400-600°C)**

TANIM

Silikon reçine esaslı, hava kurumalı ve ısı ile kürlenene, 400-600°C kuru sıcaklığa kadar dayanan bir boyadır. Elastikiyeti, su ve korozyon dayanımı mükemmeldir.

KULLANIM ALANI ve ÖZELLİKLERİ

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.

UYGULAMA ŞEKLİ

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. 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 yeni metal yüzeylerdeki gibi olmalıdır.

Uygulama: Ortam sıcaklığı 5°C ile 35°C arasında olmalıdır. Bağıl nemin %80'i aştığı durumlarda uygulama yapılmamalıdır. Yüzey sıcaklığı en az 5°C, en fazla 45°C olmalıdır. Yüksek sıcaklığa karşı iyi bir dayanım için boya sistemi toplam kuru film kalınlığınının 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. Uygulamaya hazır hale getirilen boya karışımı istenilen kuru film kalınlığı elde edilecek şekilde uygulanmalıdır. Uygulamada akıntı olmaması için tek katta en fazla 100 mikron yağ film uygulanmasına dikkat edilmelidir. Yeni kat uygulaması için 20°C'de en az 24 saat beklenmeli veya 170°C-200°C'de 1 saat kürlenmelidir.

FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Viskozite	: 85-90 KU
Kuruma Zamanı	: Yüzey Kuruma: 5 -6 saat 20°C Sertleşme: 24 saat 20°C
Uygulama Araçları	: Pistole, rulo, fırça,
Sarfiyat	: 14 - 16 m ² /kg. (Tek Katta)
Ambalaj Şekli	: 15 Kg / Teneke Kova
Raf Ömrü	: Kuru / serin ortamda ve orijinal ambalajında en az 1 yıl.