

SARTAS YANMAYA DİRENÇLİ POLİÜRETAN BOYA

- BAŞLICA ÖZELLİKLERİ** Kimyasallara ve dış hava şartlarına karşı dirençli çabuk kuruyan mat son kat bir boyadır. Alevlenmeye karşı dirençli yanmaz tip bir boyadır. Uygun bir şekilde hazırlanmış çelik, beton, fiberglas gibi yüzeylere iyi yapışma, Darbelere karşı dirençli ve esnekler.
- TANIMI** Çift komponentli poliüretan son kat boyadır.
- YANMAZLIK SINIFI** Yanmazlık sınıfları: A1-A2-B-C-D-E-F sıralamasında çelik üzerinde yanmaya en dirençli sınıf A1 sınıfı bir epoksi astar üzerine yine aynı A1 sınıfında olan poliüretan mat boya tatbik edilir. TS EN ISO 1716:2011 ve TS EN 13823:2010+A1:2014 e göre yapılan deneyler sonucu TS EN 13501-1 + A1: 2010 Standartına göre yangına tepki sınıfı A1 olarak ölçülmüştür.
- BAĞLAYICI** Alkid reçine ve İzosiyanat prepolimer karışımıdır.
- KULLANIM ALANLARI** Petrokimya, kimya, köprü ve yapı endüstrilerinde metal konstrüksiyon ve benzeri çelik malzemelerde yanmayı geciktirici olarak kullanılır.
- FİZİKSEL SABİTLER(20°C)**
- | | |
|------------------------|-------------|
| Katı madde(mix) %(w/w) | 62 ± 1 |
| Viskosite(mix), KU | 65 ± 5 |
| Spesifik gravite(mix) | 1,35 ± 0,05 |
- SARFIYAT** 200 gr/m²
- YÜZEY HAZIRLIĞI** Boyanacak tüm yüzeyler, epoxy veya poliüretan bir astar boya ile astarlanmış olmalıdır. Astar boya kullanılmazsa yeterli düzgünlük sağlanamaz. Astarlanmış parçalar çok uzun zaman bekleyerek aşırı sertleşmiş olmamalıdır. Böyle bir durum mevcut ise yüzeyin ince bir zımparadan geçirilerek pürüzlendirilmesi gerekir.
- KURUMA SÜRESİ (25°C)** Dokunma kuruması : 15 dakika
Sert kuruma : 24 saat
Kimyasal sertleşme : 7 gün
Boyanın yanmazlık ve kimyasal özelliklerini kazanabilmesi için kışın 7 gün, yaz mevsiminde ise 3-4 günlük bir süreye ihtiyacı vardır.
- UYGULAMA** Ağırlıkça 5 birim boya, 1 birim sertleştirici ile bir karıştırıcı vasıtası ile 2-3 dakika kadar iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra %10 kadar kendi tineri ile inceltilmeli ve 5-10 dakika kadar kendi halinde dinlenmeye bırakılmalıdır. Hazırlanan karışım 20°C de dört saat içerisinde kullanılarak bitirilmelidir. Artan karışım olursa hiçbir şekilde orijinal boya kaplarına geri konulmamalıdır. Pistole tatbikatı sırasında iyi bir havalandırma sağlanmalı ve boya buharları solunmamalıdır.
- ÖNEMLİ DETAY** Kullanım anında ve uygulamadan sonraki ilk 24 saatte zemin sıcaklığı 5°C ın üzerinde ve çiğ noktasından da en az 3°C yukarıda olmalıdır. Bu boya üzerinde oluşabilecek çiğlenmeyi (nem birikmesi) engeller.
- AMBALAJ ŞEKİLLERİ** 1. komponent (boya) ambalajı 20 kg, 2. komponent (sertleştirici) ambalajı ise 4 kg dır. 2. komponent ambalajı kullanıldıktan sonra hava almayacak şekilde sıkıca kapatılmalı ve artan sertleştirici olursa kesinlikle orijinal kaba ilave edilmemelidir. Karışım oranı ağırlıkça 5:1 şeklindedir.
- DEPOLAMA ÖMRÜ** İyi havalandırılan ve serin bir ortamda, ağzı açılmamış orijinal ambalajında 12 aydır.