

POLYMEX-ROX (PASA NÜFUZ EDEN SU BAZLI BOYA)

TANIM : Pas veya demir ile birlikte, metalde organik bir koruma tabakası meydana getiren tek komponentli, sentetik reçineli bir emulsiyondur. Bu ürün, demiri uzun bir süre hava oksijeninden uzak tutarak korozyonu önler. Üzerine her cins boya uygulanabilir.

KULLANIM ALANI : İyi bir yüzey temizliği yapılmasının mümkün olmadığı, veya pahalı geldiği ortamlarda, metal yüzeylerin korozyona karşı korunmasında kullanılabilir.

KOMPOZİSYONU : Su bazlı olup, kurşun zehir ve asit ihtiva etmeyen, yanıcı olmayan ve ıslak pasın üzerine dahi uygulanabilen bir malzemedir. Mevcut lak ve çinko tabakalarını zedelemes. Kaynak işleminden müteessir olmaz Çevreye zararı yoktur.

FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

Görünüm	: Mat
Renk	: Beyaz, uygulamadan sonra siyah meneviş rengine döner
Katı Madde	: % 48.7 (v/v) , % 51.8 (g/g)
Yoğunluk	: 1.4
% PVC	: 40
Koruma süresi	: 25 °C'de % 50 Relatif Rutubette Dokunma 2 hr Tam kuruma 1 gün
Kaplama gücü	: 150-200 gr/m ² 2 katta fırça ile 100-200 gr/m ² Pistole ile
Pot life	: Yok
Viskozite	: 100-120 KU

UYGULAMA ÖZELLİKLER:

Uygulama yöntemi: Fırça, havalı püskürtme yöntemi.

A- Yüzeyin hazırlanması

- 1- Yüzey üzerindeki kir yağ ve toz tabakaları ile gevşek pas fırçalanır veya basınçlı hava ile temizlenir.
- 2- Eğer var ise, eski ve iyice paslanmış lâk ve çinko tabakaları temiz tabakaya ulaşana kadar kazınır.
- 3- Asit veya alkali pas tabakaları temiz su ile nötralize edilir. (Gerekirse %5'lik Amonyak çözeltisi kullanılır.)
- 4- Tuz ihtiva eden paslı yüzeyler su ile yıkanır.
- 5- Çıplak demir üzerindeki katı ve sıvı yağ tabakaları temizlenir.

B- Astarlama: Yukarıdaki bahsedilen şekilde hazırlanmış olan yüzey üzerine fırça, pistole veya daldırma ile **POLYMEX-ROX** bir veya iki kat uygulanır. Fırça ile olan uygulamalarda en az iki kat uygulanmalıdır. Pistole ile olan uygulamalarda bir kat genellikle yeterlidir. Katlar arasında yaklaşık 1 saat beklenmelidir.

POLYMEX-ROX'u kullanmadan önce iyice karıştırın veya kabı iyice çalkalayın. İdeal çalışma ısısı +10 °C ila +25 °C DİR. +35 °C ısıdan yüksek olan yüzeylerde kullanırken , yüzeyler temiz su ile soğutulmalıdır. 0 °C'den düşük sıcaklıklarda ise malzemenin donma tehlikesi vardır (sulu emülsiyon olması nedeni ile).

İncelticiler : Boya inceltmez ancak temizlik için su kullanılmalıdır.

Depolama : Serin ve kuru yerde 6 ay'a kadar depolanabilir.

Yangın Tehlike Sınıfı: Yok

Sağlığa Zararlılık : Yok

Kullanma Yerleri:

- Trafo istasyonları bakım ve onarımı.
- Enerji nakil hatları, sokak aydınlatma direkleri bakım ve onarımı.
- Su hatları, su türbinleri bakım ve onarımı.
- İnşaat makineleri, vinç ve köprülerle, çitler, tuz karıştırıcıları bakım ve onarımı.
- Demiryolları elektrik direkleri, vagonlar bakım ve onarımı.
- Otomotiv sanayi, araç ve otobüs durakları bakım ve onarımı
- Gemilerin iç ve dış onarımı
- Kamyon, otobüs çelik karoseri bakım ve onarımı
- Akaryakıt depoları ile çelik siloların dış kısımlarının bakım ve onarımı . v.s.

ÖNEMLİ NOT: **POLYMEX-rox** kaplanan yüzeylerde ikinci bir astar boyama işlemi gereksizdir. Eğer **POLYMEX-rox** üzerine herhangi bir sonkat kaplanmak isteniyorsa ki daha uzun antikorozyon etki için bu tavsiyede edilir, **POLYMEX-rox** uygulamasından en erken 24 saat sonra POLIESTER hariç her cins boya uygulanabilir.

AMBALAJ ŞEKLİ: 1-4 ve 20 kg.'lık plastik ambalajlarda piyasaya sunulmaktadır.