



Marine Engineering

Yayla Mah. Vatan Cad. Meka İş Merk.
No:58 Kat:3 D:15 Tuzla / İSTANBUL
Tel.: 0216-701 23 13 - Fax: 0216-701 23 14



Pasivasyon Çözeltisi

Pelox RP Pasivasyon Çözeltisi

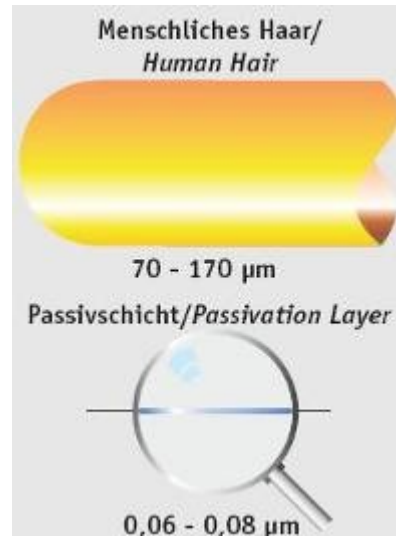
Paslanmaz çeliklerin yüzeyi, korozyona karşı, mikroskobik incelikte koruyucu bir tabaka ile kaplıdır. Bu tabakaya pasif tabaka denir. Pasif tabaka, homojen, geçirimsiz ve koruyucudur. Pasif tabaka, pickling kimyasalları (Pelox TS-K, Pelox SP-K , Polinox T 100) ile temizlenmiş ve metalik parlaklığa ulaşmış yüzeylerde oluşur. Yüzeydeki en küçük bir kirlilik, bu tabakanın oluşumunu engeller. Pickling işleminden sonra Pelox RP Pasivasyon çözeltisi, bu tabakanın oluşumunu çok kısa bir sürede gerçekleştirir.

Reaksiyon Süresi : ~30 dakika
Tüketim : 6 –10 m²/kg

Uygulama : Pelox RP, fırça, daldırma veya spreyleme ile yüzeye uygulanır. Uygulanacak yüzey, önceden Pelox FR-D veya Pelox SPK 3000 ile temizlenmiş ve metalik parlaklığa ulaşmış olmalıdır. Reaksiyon sonunda yüzey, temiz ve basınçlı su ile yıkanır.

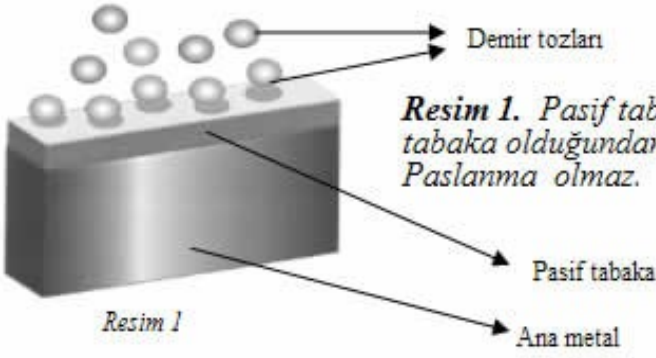
Dikkat : Uygularken gözlük, eldiven, önlük vb. malzeme kullanın. Cilt ile temasta bol su ile yıkanmalıdır.

Paslanmaz Çeliklerin yüzeyi, karıncalanmaya ve paslanmaya karşı koruyucu pasif bir tabaka ile kaplıdır. Isıl ve mekanik işlemler bu tabakayı bozar. Paslanmaya dirençli bu pasif tabaka, yeniden, çok kısa bir sürede oluşturulmalıdır. Bunun için kaynak lekeleri ve diğer yüzey kirlilikleri, kimyasal yöntemlerle yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır. Ancak bundan sonra bu pasif tabaka yeniden oluşur. Pelox ürünleri, bu tabakanın oluşumunu garanti eder.

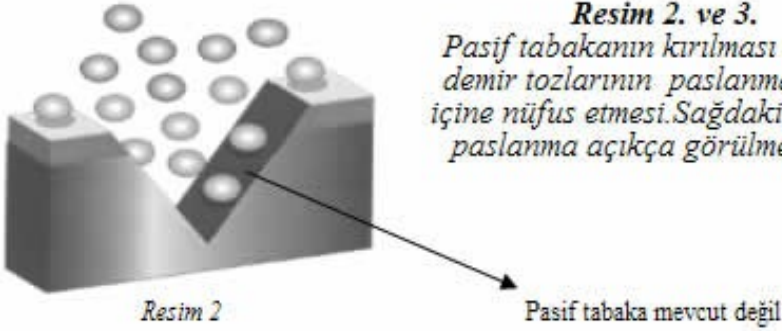


Stok Kodu	Ürün Adı	Ambalaj Ad.
NL 040025	Pasivasyon Sıvısı PELOX RP	25 Kg.

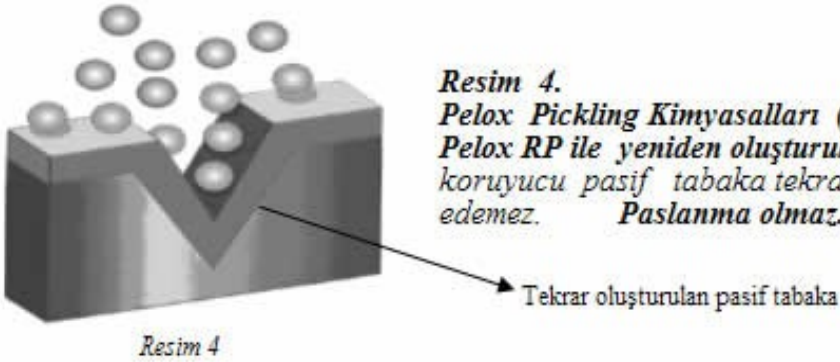
PASIF TABAKANIN ÖNEMİ



Resim 1. Pasif tabaka oluşmuş yüzey. Yüzeyde koruyucu tabaka olduğundan demir tozları yüzeyde tutunamazlar. Paslanma olmaz.



Resim 2. ve 3. Pasif tabakanın kırılması sonucu demir tozlarının paslanmaz çelik içine nüfus etmesi. Sağdaki resimde paslanma açıkça görülmektedir.



Resim 4. Pelox Pickling Kimyasalları (TS-K 2000, SP-K 3000, T 100) ve Pelox RP ile yeniden oluşturulmuş pasif tabaka. Yüzeyde koruyucu pasif tabaka tekrar olduğundan demir tozları nüfus edemez. Paslanma olmaz.