



SEMBOL SOLVENTLİ EPOKSİ SON KAT BOYA

TANIM : Epoksi reçine esaslı, çift komponentli, solvent içeren parlak son kat boyadır.

ÖZELLİKLERİ: Her türlü metal ve beton yüzeylere iyi yapışan, sürtünmeye karşı yüksek dirençli, yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahip olup sert bir film oluşturur. Film yüzeyi parlak ve kaygandır. Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozuz, sağlığa zararı yoktur. Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjanı ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha bir çok solvent dayanıklıdır.

UYGULAMA ALANLARI: Beton, çimento, sıva ve metal yüzeyleri atmosferik, kimyasal ve mekanik etkenlerden korumak amacıyla, rafineriler, petro kimya ve diğer sanayi kuruluşlarında, atıksu, ilaç, gıda sanayi, hastanelerde, tekne ve gemilerin tüm yüzeylerinde antikorozyon astarlarından sonra son kat boya olarak uygulanır.

YÜZEY HAZIRLAMA VE UYGULAMA

A) Metalik Yüzeyler: Demir veya çelik gibi metalik yüzeyler üzerindeki yağ, kir, pas, madde kabuğu, veya eski boya artığı mekanik yollarla veya uygun kum püskürtme ile parlak metal elde edilinceye kadar temizlenmelidir. Yüzey temizleme için kum püskürtme yapılması önerilir. Bu işlemi takip edenen fazla 4 saat içinde Epoksi Astar (Metal için) ile yüzey astarlanmalıdır. Hazırlanmış yüzeylerin boyanması kesinlikle ertesi güne bırakılmamalıdır. Uygulamanın ertelenmesi zorunlu ise astarlamadan önce yüzey yeniden kumlanmalı ve temizlenmelidir.

B) Beton ve Çimento Yüzeyler: Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harçartığı v.s. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra Epoksi Astar (Beton için) uygulanır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey %3-4'lük hidroklorik asit ve ya asetik çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Astar uygulamasından önce zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA: A Komponent ile B Komponent homojen olacak şekilde mikser yardımıyla 3 dakika karıştırılır. Karışım 5-10 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Kutudaki karışımın kısa bir sürede tüketilmesi gerekir. Aksi takdirde karışım donar. Bu nedenle karışımı azar azar yapmak gerekir. Fırça, rulo ve püskürtme ile uygulanabilir. Püskürtme ile uygulandığında inceltme için Epoksi tiner kullanılır, inceltilecek boya tabanca ile yağ üstüne yağ 2-3 kat uygulanır. Boyanın kapalı yerlerdeki tatbikatında ortam iyice havalandırılmalıdır.

İNCELTİCİSİ: Epoksi Tiner

İNCELTME ORANI

Rulo ve fırça ile uygulamada: % 15-20 oranında inceltiniz.

Pistole ile uygulamada : % 20-25 oranında inceltiniz.

TATBİKAT ŞEKLİ : Kısa sert kıllı fırça, kısa tüylü rulo veya havasız sprey ile uygulanır.

POT LIFE : (Karışım ömrü) 20 °C de 3-4 saattir. Ortam ısısı artıktıkça süre kısalmır.

KURUMA : Yüzey Kuruması 2-4 saat, Tam Kuruma 16-24 saat, Tam Kürlenme 7 gün

KATLAR ARASI BEKLEME SÜRESİ : Minimum 24 saat.

SARFIYAT: Tek kata 0,200-0,250 Kg./m²

DEPOLAMA:Açılmamış ambalajında uygun depolama şartlarında bir(1) yıldır.

AMBALAJ: 16+4=20 Kg. Takım – 2,4+0,600=3 Kg. Takım

**Güvenlik Uyarıları:**

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S7/9 Kabı sıkıca kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin
- S16 Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin
- S23 Buharını solumayın.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S37/39 Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
- S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Risk Uyarıları:

- R10 Alevlenebilir.
- R20 Solunması halinde zararlıdır.
- R38 Cildi tahriş eder.
- R48 Uzun süreli temasta sağlığa ciddi hasar tehlikesi
- R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir
- R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Zararlılık Uyarıları:

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H330 Solunması halinde öldürücüdür.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

Önlem Uyarıları:

- P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
- P303+P361+P353 Deri (veya saç) ile temas halinde ise: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.
- P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde ise, Tıbbi yardım/ bakım alın.
- P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su kullanın.
- P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
- P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.