

EPOXY SL-300 (Solventsiz Epoksi Kendinden Yayılan Kaplama)**TANIMI;**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, kendiliğinden yayılan zemin kaplama sistemidir.

KULLANIM ALANLARI;

- Zemin hazırlığı yapılmış beton, şap ve mozalk yüzeylerin kaplanmasında
- Endüstriyel zeminlerde
- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay uygulamalarda,
- Fabrikalar, depolar ve katlı kapalı otoparklar gibi yoğun araç trafiğine maruz kalan mekanlarda,
- Şarap, meşrubat (konsantre meyve şurubu hariç), et, balık vb gıda endüstrilerinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrilerinde,
- Çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekanlarda,
- Bilgi işlem ve kontrol merkezlerinde,
- Uçak bakım hangarlarında kullanılır

AVANTAJLARI ;

- Tozuma yapmaz,
- Derzsiz yüzey oluşturur,
- Uygulaması kolaydır,
- Solvent içermez,
- Kimyasallara, inorganik asitlere ve suya karşı dayanıklıdır,
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir,
- Yüksek yüzey sertliğine sahiptir,
- Hijyeniktir, steril koşullara uygundur, bakım gerektirmez.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ;

| | |
|---|---|
| Bileşenler | A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Epoksi Sertleştirici |
| Renk | Standart RAL renkleri (metalik, fosforlu renkler ve 4000 ile başlayan renkler hariç) |
| Karışım Miktarı | A Bileşeni: 16 kg, B Bileşeni: 4 kg |
| Karışım Yoğunluğu | 1,40-1,55 ± 0,05 kg/lt (20 °C TS EN ISO 2811-1) |
| Viskozite | 7000 - 13000 mPas (20 °C) |
| Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı | > 2 N/mm² (EN 1504-2) 7gün |
| Çekme Uzaması | > %10 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün |
| Aşınma Direnci | < 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2) |
| Basınç Dayanımı | 80 N/ mm² (TS EN 12190) |
| Çarpmaya Direnç Deneyi | Sınıf III (EN 1504-2) |
| Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği | w < 0,1 kg/(m² . h0,5) (EN 1062-3) |

| | |
|-----------------------------|---|
| Katı Madde (Karışım) | Ağırlıkça %97 |
| Shore D Sertliği | 75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505) |
| Kap Ömrü | 25 - 30 dakika (23 °C, 200 g, DIN 16945) |
| Uygulama Sıcaklığı | +10 °C ile +30 °C |
| Toz Tutma Süresi | 60-90 dakika (23 °C TS 4317) |
| Dokunma Süresi | 6 - 8 saat (23 °C TS 4317) |
| Kat Kabul Süresi | 12 saat (23 °C TS 4317) |
| Tam Kurlenme Süresi | 7 gün (23 °C TS 4317) |

TÜKETİM – SARFIYAT ;

A+B; 250 mikron kuru film kalınlığı için 0,350 kg/m²
1 mm kuru film kalınlığı için 1,400 kg/m²

UYGULAMA – YÜZEYİN HAZIRLANMASI ;

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Mutlaka uygun bir HAYPERFLEX astar serisi ile astarlanmalıdır. Kalınlık sağlamak için solventsiz epoksi renkli astar ve ara kat kullanılması tavsiye edilir

KARIŞIM ;

İki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 4 kg B bileşeni (sertleştirici), 16 kg A bileşeninin üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA BİLGİLERİ ;

- HAYPER EPOXY SL-300 karışımı zemine mala ile homojen yayılıp kirpi rulo ile taramak suretiyle uygulanır.
- Tek kat uygulanır ancak düzeltme amaçlı çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar. Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.
- Hayper epoxy paint-SF dış mekânda uygulanacaksa, HAYPERFLEX PU 200 ALİFATİK boya ürünlerinden birisi ile UV dayanımı kazandırmak için son kat olarak uygulanmalıdır

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR ;

- +10 °C'nin altında ve +30 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız. Tiner vb ile inceltmeyiniz.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçne bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal

reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.

- **Uygulama alanında ısıtma gerekliyse yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.**
- **Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.**
- **Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğunlaşma önlenmelidir aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzeyler zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.**
- **Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.**
- **Ağız açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.**

AMBALAJ ;

20 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

RAF ÖMRÜ;

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz

SAĞLIK VE EMNİYET ;

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşe yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından ALVO Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. ALVO bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz