



SEMBOL SELF LEVELLING EPOXY ZEMİN KAPLAMA

TANIM: Epoxy reçine esaslı, poliamin sertleştiricili, 3 komponentli solvent içermeyen aşınma, kimyasal ve mekanik direnci yüksek olan bir zemin kaplamadır.

ÖZELLİKLERİ: Solventsiz olup uygulaması kolay ve hızlıdır. Uygulandığı yüzeye mükemmel yapışırken, su geçirimsizlik ve kimyasallara karşı yüksek direnç sağlar. Basınç ve aşınma mukavemeti yüksektir. Hijyenik gereklere uygun yüzey meydana getirip mikropları barındırmaz ve kolay temizlenir.

UYGULAMA ALANI: Fabrikalar, montaj atölyeleri, depolar ve uçak hangarları gibi betonun aşırı yüklenmelere, özellikle aşınma kuvvetlerine maruz kaldığı durumlarda, tozuma istenmeyen yerlerde, yüzeyin kimyasallara karşı korunması istenilen durumlarda; hastane ve gıda tesisleri gibi temizlik ve sağlık açısından hijyenik ortam istenilen yerlerde kullanılır.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlama ve Uygulama: Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra SembolSolventsiz Epoxy Şeffaf Astar uygulanır. Eski beton ve çimentosıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey %3-4'lük hidroklorik asit veya asetik çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Astar uygulamasından önce zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Astar uygulamasından sonra minimum 24 saat maksimum 3 gün sonra Sembol EpoxyZemin Kaplama uygulamasına geçilir.

Uygulama: I. Komponent, II. Komponent ile homojen bir hal alıncaya kadar minimum 3 dakika karıştırılır. Karışıma istenilen kalınlığa göre III. komponent uygun miktarda ilave edilip son komponent 3-4 dakika karıştırılır. Elde edilen homojen karışım istenilen kalınlığı sağlayacak aletler (taraklı mala) yardımıyla hazırlanan zemine yayılır. Yüzeye yayılan taze kaplamanın hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınır. İnce kaplama ise rulo ile uygulanabilir.

İncelticisi: İnceltilmez. Kullanıma hazırdır.

Tatbikat Şekli: Taraklı mala, kirpi rulo.

Kürünü Tamamlama: 16 saat (üzerinde yürünebilme zamanı) Kürlenme 8 gün (Mekanik yüklere ve kimyasal maddelere dayanım kazanma süresi)

Pot Life : 30 dakika (Karışım miktarı ve ortam sıcaklığı yükseldikçe, karışım ömrü kısılır.)

Kaplama Gücü: Her 1 mm kalınlık için 1 m²'lik alan için 1,5-2 Kg/m²

Ambalaj: 15+3,4+4,6=23 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.