

Tanımı

2 bileşenli, şeffaf, çok düşük viskoziteli, büyük ebatlı döküm işlemlerinde kullanılan solventsiz epoksi reçine esaslı malzemedir.

Avantajları

- Şeffaf yapıdadır,
- Silikon kalıba ve plastik malzemeye yapışmaz,
- Düşük viskozite ve akışkanlık özelliği sayesinde köpük oluşumu yapmaz,
- Yavaş kürlenir, ani ısınmalar yapmaz.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.

Kullanım yerleri

Büyük ebatlı masa, sehpa v.b. eşyalarının kalıplara dökümünde kullanılır.

Uygulama sınırları

Açık zaman	20-25 dak.
Tam kuruma	7 gün
Kimyasal direnç kazanma	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+10 °C / +30 °C
Uygulama yüzeyi nem oranı	Max. % 4

* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak kalıp mazemesinin temiz olması gerekmekte, boya artıkları, zift, küre malzemesi, toz ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Döküm yapılacak kalıbın temiz ve pürüzsüz olması gerekmektedir.

Uygulama

A bileşeni (solüsyon) ile B bileşeni (sertleştirici) birbirine katılarak homojen bir karışım elde edilerek mikserle karıştırılır. Karıştırma esnasında köpük oluşmaması için uygun karıştırıcı başlığı ile yavaş şekilde karıştırılmalıdır. Köpük oluşumu yapıyorsa döküm öncesi vakum uygulandıktan sonra döküm işlemi yapılmalıdır. Uygulama esnasında aşırı ısınma ve sararma olmaması için uygulayıcı ortam sıcaklığını ve döküm miktarı arasındaki oranı önceden yapacağı denemelerle tespit etmelidir.

Sarfiyat

Zemin uygulamalarında 1 m² alana 250 gr ile 1200 gr arası miktarlarda uygulama yapılır.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm (A comp.)	Şeffaf sıvı
Renk ve görünüm (B comp.)	Şeffaf sıvı
İçerik	Solventsiz, epoksi esaslı
Yoğunluk (A+B)	1,05±0,1 kg/L
Isı dayanımı	-20 °C / + 60°C
Parlama noktası	Yoktur
Basınç dayanımı	80 N/mm ²
Eğilme dayanımı	30 N/mm ²
Yapışma dayanımı	Betondan kopma

Dikkat edilecek hususlar

- Büyük ebatlı döküm işlemlerinde max 1 cm kalınlığında döküm yapılmalıdır.
- Uygulayıcı uygulama kalınlığı ve sıcaklık-nem oranını kendi denemeleri sonucunda tespit etmelidir.
- Uygulama sırasında ortam sıcaklığı 10-25 °C arasında olmalıdır.
- Kullanılan kalıbın pürüzsüz ve temiz olması gerekir.
- 7 gün sonra ağır yük ve kimyasal etkilere karşı direnç göstermektedir.
- Zeminin temizlenmiş olması uygulama ömrü için çok önemlidir

Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.

Depolama ve raf ömrü

Malzemeler sıcaklığı kontrol edilebilen, gün ışığı, rutubet ve dondan korunarak, +10 °C ile +30 °C sıcaklıklarda tutulabilen depolarda saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin raf ömrü A ve B bileşenleri için 12 aydır.

Ambalaj

A+B Bileşeni= 10+3,3 kg (13,3 kg'lık takım)

A+B Bileşeni= Varillerde satış vardır.

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler iş bitiminden hemen sonra aromatik bir solventle temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015 / CE

