

Tanımı

2 bileşenli, şeffaf, düşük viskoziteli, küçük silikon kalıplara döküm ve üç boyutlu zemin uygulamalarında kaplama malzemesi olarak kullanılan solventsiz epoksi reçine esaslı malzemedir.

Avantajları

- Şeffaf yapıdadır,
- Silikon kalıba yapışmaz,
- Düşük viskozite ve akışkanlık özelliği sayesinde köpük oluşumu yapmaz,
- Hızlı kürlenir,
- Kimyasal dayanımı yüksektir.

Kullanım yerleri

Küçük silikon kalıplara döküm ve üç boyutlu zemin uygulamalarında kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Uygulama sınırları

Açık zaman	10-15 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 veya zeminin temiz olması gerekmektedir, boya, boya artıkları, zift, kür 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.

Sarfıyat

Zemin uygulamalarında 1 m² alana 250 gr ile 1200 gr arası miktarlarda uygulama yapılır. Döküm uygulamalarında sarfiyat yoğunluk-hacim hesabı ile yapılabilir.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm (A comp.)	Şeffaf sıvı
Renk ve görünüm (B comp.)	Şeffaf sıvı
İçerik	Solventsiz, epoksi esaslı
Yoğunluk (A+B)	1,10±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

- Uygulama sırasında çevre ve zemin sıcaklığı 10-25 °C arasında olmalıdır.
- Kullanılan silikon kalıbın pürüzsüz ve temiz olması gerekir.
- 24 saat sonra yaya trafiğine açılabilir.
- 7 gün sonra ağır yük ve kimyasal etkilere karşı direnç göstermektedir.
- %4 oranında nemli yüzeylerde uygulama yapılabilir fakat daha yüksek bir nem oranında kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Zeminin temizlenmiş olması uygulama ömrü için çok önemlidir bu yüzden temizlik gerçekleşmeden uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin temizliğinde endüstriyel süpürgeler tercih edilmelidir.

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= 5+2,5 kg (7,5 kg'lık takım)
A+B Bileşeni= 10+5 kg (15 kg'lık takım)

Aletlerin temizliği

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

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015 / CE

