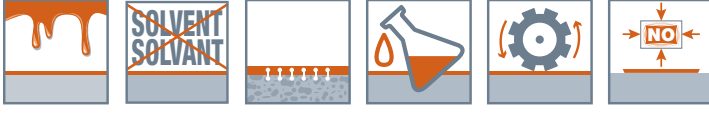


EPICOL INJ LV

BETON ENJEKSİYONU İÇİN DÜŞÜK VİSKOZİTELİ EPOKSI REÇİNE



AÇIKLAMA

EPICOL INJ LV, kuru veya nemli betondaki boşlukların ve (mikro) çatlakların sızdırmazlığı için kullanılan 2 bileşenli, solventsiz, (ultra) düşük viskoziteli bir epoksi reçinedir.

EPICOL INJ LV aynı zamanda yağlar ve/veya gresler ile kirlenmiş çatlakların kapatılması ve onarılması için de uygulanabilir.

AVANTAJLARI

- (Ultra) düşük viskozitelidir, mikro çatlaklara derinlemesine nüfuz eder
- Solvent içermez
- Uzun işleme süresi veya kap ömrü
- Basit karıştırma oranı
- Mikro çatlaklarda derinlemesine penetrasyon
- Nemli yüzeyler için de betona mükemmel yapışma
- İyi düzeyde kimyasal direnç
- Mükemmel mekanik dayanım
- Minimum büzülme

UYGULAMA ALANI

Yapısal onarım:

Konut, endüstriyel yapılar veya zeminler, duvarlar, kirişler, kolonlar, köprü, katlı otopark ve su tutucu yapılar gibi yapısal elemanların yapısal onarımı.

EPICOL INJ LV yapıştırma ve ankraj için tutkal olarak kullanılabilir. Beton için çelik sac astar / kaplamanın yapıştırılması düşük basınçlı enjeksiyon ile mümkündür.

UYGULAMA

Not: Tipik uygulama açıklaması aşağıdaki şekildedir. Diğer şantiye parametreleri için lütfen teknik departmanımızla iletişime geçin.

ÖN ANALİZ

Yüzey hazırlığına başlamadan ve ürünleri uygulamadan önce, iyi ve sürdürülebilir bir sonuç elde etmek için çeşitli parametrelerin test edilmesi önemlidir.

Yüzeyin basınç dayanımı: min. 25 N/mm² Alt tabakanın çekme dayanımı: min. 1,5 N/mm²

EPICOL INJ LV, EN 1504-5 CE işaretine uygun olarak kuru veya nemli bir yüzeye uygulanabilir.

GEREKLİ ARAÇLAR

Enjeksiyon

- Uygun çap ve uzunlukta matkap ve matkap uçları.
- Enjeksiyon nipelieri
- Uygun çap ve uzunlukta packerlar.
- Manuel, pnömatik veya elektrikli enjeksiyon pompası.

Tutkallama

- Boya fırçası

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzeyin temiz, onarılmış ve sızdırmaz olduğundan emin olun. Yüzey, çevre ve malzeme için önerilen işleme sıcaklığı 15 ila 25 °C'dir. 8 °C'nin altında kullanmayın.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

Kullanmadan önce bazı (A bileşeni) eşit şekilde karıştırın. Sertleştiricinin (bileşen B) tamamını ekleyin ve her iki bileşen homojen hale gelene kadar mekanik olarak (300 devir/dakika) karıştırın.

EKİPMANLARIN HAZIRLANMASI

Her zaman temiz karıştırma kapları ve uygulama malzemesi ile çalışın.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

Beton içine enjeksiyon

EPICOL INJ LV düşük basınçlı bir pompa ile enjekte edilir. Enjeksiyon packerlarını çatlak üzerine yapıştırın ve bir EPICOL U tabakası ile bitirin. Alternatif olarak önceden delinmiş enjeksiyon packerları da kullanın.

Enjeksiyon, dikey uygulamalar için en alçak noktadan, yatay uygulamalar için ise en küçük çatlaktan başlar. Enjeksiyona ilk nipelinden başlayın. Reçine bir sonraki enjeksiyon nipeline ulaşana kadar çatlak enjekte edin ve çatlak tamamen dolana kadar bu işlemi her nipel için tekrarlayın. Asla kap ömrü içinde kullanılabilecek miktardan daha fazla reçine karıştırmayın. Pompayı SOLVENT MEK ile durulayın.

EPICOL INJ LV bir gün sonra tamamen kürünü alır ve enjeksiyon nipelieri çıkarılabilir.

Tutkallama

EPICOL INJ LV düz parçaları birbirine yapıştırmaya yönelik mükemmel bir yapıştırıcıdır. EPICOL INJ LV'yi düz kısımlara bir fırça ile uygulayın. Bunları 24 saat boyunca birlikte bastırın.

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

- Aletler için temizleme solventi: MEK SOLVENT
- Enjekte etmek için: Enjeksiyon nipelieri / packerlar, EPICOL U

TEKNİK VERİLER

GÖRÜNÜM - BİLEŞİM

A-bileşeni	Modifiye epoksi reçineler
B-bileşeni	Poliamin sertleştirici
Renk	Şeffaf kehribar

REAKSİYON SÜRELERİ

EPICOL INJ LV, 20 °C'de 48 saat kürlendikten sonra EN 196-1'e göre yaklaşık 85 N/mm² basınç dayanımına kadar mekanik olarak yüklenebilir.

TÜKETİM

Mühendis veya kullanıcı tarafından tahmin edilir. Dolgu miktarına, çatlak genişliğine ve derinliğine bağlıdır.


TEKNİK VERİLER

Özgül kütle (kürlenmiş): - Bileşen A - B Bileşeni	1.11 (1.14) kg/dm ³ 1.115 kg/dm ³ 0.942 kg/dm ³	EN ISO 2811-2 EN ISO 2811-2
Viskozite: - at 8 °C - at 21 °C - at 30 °C	390 mPa.s 140 mPa.s 87 mPa.s	EN ISO 3219
20°C'de Basınç dayanımı 28 d	+/- 100 N/mm ²	EN 196-1
Kopmadaki Gerilme Direnci	+/- 59.1 N/mm ²	EN ISO 527-2
Kopma anındaki uzama	+/- 4.9%	EN ISO 527-2
E-modülü	+/- 2870 N/mm ²	EN ISO 527-2
Kuru betona yapışma Yaş betona yapışma	+/- 6 N/mm ² +/- 3.8 N/mm ² (after aging 3.5 N/mm ²)	EN 1542 EN 12618-2
Çeliğe yapışma	>12 N/mm ²	EN 1542
Kap ömrü (100 g)	+/- 80 min at 25 °C	
Karıştırma oranı	A : B 100 : 30 (ağırlıkça)	
Minimum uygulama sıcaklığı	+8 °C	
20 °C'de sertleşme süresi: -Mekanik yükler -Kimyasal Yükler	48 saat 7 gün	
Hacimsel Büzülme	2.7%	EN 12617-2
Raf Ömrü	24 months	

KİMYASAL DİRENÇLER

Alkalilere, petrol türevlerine, asitlere, seyreltilmiş organik asitlere, tuzlara ve çözeltilere karşı iyi düzeyde kimyasal direnç. Daha fazla bilgi için lütfen RESIPLAST NV ile iletişime geçin.

CE İŞARETİ

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belçika	
17	
EN 1504-5 0749-CPR-BC2-565-4714-0005-001	
Çatlakların, boşlukların ve ara boşlukların kuvvet ileten dolgusu için reaktif polimer bağlayıcı (P) enjeksiyon ürünü U(F1) W(1) (1/2) (8/30) (0)	
Çekme bağı mukavemetine göre yapışma	> 3,0 N/mm ²
Eğik kayma mukavemetine göre yapışma	Monolitik bozukluk
Büzülme	< 3%
Cama geçiş sıcaklığı	> 40 °C
İşlenebilirlik çatlak, boşluk veya ara boşluk Genişlik: Nem durumu:	0,1 mm'den itibaren Kuru ve nemli
Dayanıklılık (EN 12618-2)	Geçer
Korozyon davranışı	Aşındırıcı etkisi olmadığı kabul edilir
Tehlikeli Maddeler	5.4 ile uyumludur
DoP N°: DOP04EPC01S5	

AMBALAJ

EPICOL INJ LV	BİLEŞEN A	BİLEŞEN B
Set 3 kg	2.31 kg	0.69 kg

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

EPICOL INJ LV'yi kuru, iyi havalandırılmış bir depolama alanında 5 ila 35 °C arasında saklayınız. Raf ömrü 24 aydır. Şüphelenirse halinde, RESIPLAST NV ile iletişime geçin ve paket üzerindeki parti numarasını belirtin. Ürünün yeraltı suyu, yüzey suyu veya kanalizasyon sistemleri ile temas etmesine izin vermeyin. Kirlenmiş ambalajları ve kalıntıları yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

EPICOL INJ LV'yi kullanmadan önce güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyunuz. Ürünler uygulandığında karakteristik bir kokuya sahiptir. Yeterli havalandırma olduğundan emin olun, tutuşturucu kaynaklardan uzak durun ve sigara içmeyin. Cilt ile temasından kaçının. Yoğun buhar konsantrasyonları, solunma ve/veya cilt teması sırasında göz tahrişi ve/veya hassasiyeti oluşabilir. Gıda ürünlerini (yiyecek, içecek) aynı çalışma alanında bulundurmayın. Her zaman yerel yönergeler ve yönetmeliklere uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. Eldiven ve koruyucu gözlük zorunludur.

Yukarıdaki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ancak herhangi bir garanti olmaksızın verilmiştir. Ürünlerin uygulanması, kullanımı ve işlenmesi kontrolümüz dışındadır ve bu nedenle tamamen kullanıcının/işlemi yapan kişinin sorumluluğundadır. Buna karşın KorAC NV'nin yine de zararlardan sorumlu tutulması durumunda, söz konusu talep teslim edilen malların değeri ile sınırlı olacaktır. Her zaman sürekli olarak yüksek kaliteli ürünler sunmayı hedefliyoruz. Bu teknik föydeki tüm değerler, laboratuvar koşullarında (20°C ve %50 bağıl nem) gerçekleştirilen testler sonucunda elde edilen ortalama değerlerdir. Çevre koşulları, uygulama ve ürünlerimizin işleme şekli kontrolümüz dışında olduğundan, şartiyede ölçülen değerler hafif bir sapma gösterebilir. Teknik belgelerde belirtilenler dışında herhangi bir ürün eklemeyin. Bu sürüm önceki tüm sürümleri geçersiz kılar. Sürüm 2.0 Tarih: 2 Mayıs 2024 15:38