

NÍZKO-VISKÓZNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE.

CHARAKTERISTIKA

Velice kvalitní nízko-viskózní epoxidová pryskyřice pro konstrukční lepení trhlin a mikrotrhlin v suchém nebo mokřém betonu, může být použit jako lepidlo pro spoje a kotvení. Je dobře odolný vůči alkáliím, ropným derivátům, kyselinám, zředěným organickým kyselinám, soli a roztokům.

VLASTNOSTI

- (Ultra) nízko-viskózní s hlubokým pronikáním do mikrotrhlin
- Bez rozpouštědel
- Dlouhá doba zpracování nebo doba zpracovatelnosti
- Jednoduchý poměr míchání
- Hluboké pronikání do mikrotrhlin
- Výborná přilnavost k betonu, také na vlhký podklad
- Dobrá chemická odolnost
- Vynikající mechanická pevnost
- Minimální smrštění

POUŽITÍ

- EPICOL INJ-LV se injektuje nízkotlakým čerpadlem.
- Injektáž začíná v nejnižším bodě pro vertikální aplikace, a v nejmenší trhlíně pro horizontální. Začněte injektáž prvního pakru. Injektujte trhlínu, dokud se pryskyřice nedostane k dalšímu pakru a tento postup opakujte u každého pakru, dokud nebude trhlina zcela naplněna. Nikdy nemíchejte více pryskyřice, než může být během doby zpracovatelnosti použito. Čerpadlo vypláchněte rozpouštědlem SOLVANT 2000.
- EPICOL INJ-LV je plně vytvrzen po jednom dni a injektážní pakry mohou být odstraněny.
- EPICOL INJ-LV lze použít jako vynikající lepidlo pro slepování plochých dílů. Na plochých částech se EPICOL Inj LV aplikuje štětcem. Stlačte jej po dobu 24 hodin. EPICOL INJ-LV může být mechanicky zatěžován po 48 hodinách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifická hmotnost (vytvrzená)	±1.11 (1.14) kg/dm ³	
Složka A	1.115 kg/dm ³	EN ISO 2811-2
Složka B	0.942 kg/dm ³	EN ISO 2811-2
Viskozita při :		EN ISO 3219
8°C	390 mPa.s	
21°C	140 mPa.s	
30°C	87 mPa.s	
Tlaková odolnost	> 90 N/mm ²	EN 196-1
Pevnost v tahu	> 59,1 N/mm ²	EN ISO 527-2
Průtažnost	4.9%	EN ISO 527-2
E-modul	2870 N/mm ²	EN ISO 527-2
Přilnavost k betonu	6 N/mm ²	EN 1542
Přilnavost k mokřému betonu	3.8 N/mm ² (po stárnutí: 3,5 N/mm ²)	EN 12618-2
Přilnavost k oceli	>12 N/mm ²	EN 1542
Doba zpracovatelnosti (1000 ml)		EN ISO 9514
8°C	41 min	
21°C	50 min	
30°C	25 min	
Poměr míchání	A : B 100 : 30 (váhově)	

NÍZKO-VISKÓZNÍ EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE.

Minimální aplikační teplota	+ 8°C	
Čas tuhnutí při 20°C - mechanicky zatěžován - chemicky zatěžován	po 48 hod. po 7 dnech	
Objemové smrštění	2.7%	EN 12617-2
Skladovatelnost	24 měsíců	

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Set 3kg A - 2,31 kg B - 0,69 kg

EPICOL INJ LV skladujte na suchém, dobře větraném místě při teplotě mezi 5 a 35 ° C. Doba použitelnosti 24 měsíců. Zabraňte kontaktu výrobku s podzemní vodou, povrchovou vodou nebo kanalizací. Znečištěné obaly a zbytky zlikvidujte v souladu se zákonnými ustanoveními.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Před použitím EPICOL INJ LV si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny. Produkt má při aplikaci charakteristický zápach. Zajistěte dostatečné větrání, chraňte před zdroji zapálení a nekuřte. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Při silných koncentracích par, vdechnutí a / nebo kontaktu s pokožkou může dojít k podráždění očí a / nebo citlivosti. Neskladujte potraviny (potraviny, nápoje) ve stejné oblasti. Vždy používejte osobní ochranné prostředky v souladu s místními nařízeními a předpisy. Rukavice a ochranné brýle jsou povinné.

DŮLEŽITÉ

Výrobce zaručuje stálou kvalitu výrobku při prodeji v originálním uzavřeném obalu. Musí být dodrženy podmínky použití. Jiné než standardní faktory, jako např. klimatické podmínky, typ a stav podkladu, způsob aplikace, nedoporučené směsi a další faktory mohou účinek omezit. Výrobce nepřebírá žádná taková rizika.

CE CERTIFIKÁT

CE

EN 1504-5

0749-CPR-BC2-565-4714-0005-001

Injektáž betonu s reaktivním polymerním pojivem pro silové vyplnění trhlin, dutin a mezer U(F1) W(1) (1/2) (8/30) (0)

Přilnavost podle pevnosti v tahu:	> 3,0 N/mm ²
Přilnavost podle šikmé smykové pevnosti	Monolitické selhání
Smrštění:	< 3%
Teplota skelného přechodu:	> 40°C
Zpracovatelnost:	
- Šířka trhliny:	Od 0,1 mm
- stav vlhkosti	
trhliny:	suché a vlhké
Platnost:	dle normy
Korozní chování	nemá žádné korozivní účinky
Nebezpečné látky:	Vyhovuje 5.4