



# EPICOL INJ LV

Epoxiharts med låg viskositet för injektering i betong

## ANVÄNDNING

EPICOL INJ LV är ett epoxiharts med låg viskositet för strukturell reparation av sprickor och mikrosprickor i torr eller våt betong.  
EPICOL INJ LV kan användas som lim för vidhäftning och förankring.

## KEMISK RESISTANS

God kemisk resistans mot alkaliska ämnen, petroleumderivat, syror, utspädda organiska syror, salter och lösningar. För mer information, kontakta CEMENTOR AB.

## EGENSKAPER

Låg viskositet  
För torr och våt användning  
Tränger djupt in i mikrosprickor  
Fritt från lösningsmedel  
Utmärkt vidhäftning mot betong  
Lång öppentid

## HANTERING

- Förbereda underlaget för applicering

Kontrollera att ytan är ren, hel och tät. Rekommenderad bearbetningstemperatur för ytan, omgivningen och materialet är 15 till 25 °C. Får inte användas vid temperaturer under 10 °C.

- Blandning

Rör basen (komponent A) till en jämn massa före användning. Tillsätt hela mängden härdare (komponent B) och blanda mekaniskt (300 varv/minut) tills de två komponenterna utgör en homogen blandning.

- Användning

Injektering i betong

EPICOL INJ LV sprutas in med en lågtryckspump. Limma Packers/Manschett/Nippel vid sprickan och avsluta med ett lager EPICOL U. Använd alternativt förborrade Packers/Manschett/Nippel.

För lodräta områden ska injektionen påbörjas vid den lägsta punkten, och för vågräta områden vid den minsta sprickan. Påbörja injekteringen i den första nippeln. Fyll sprickan tills hartset når nästa injekteringsnippel. Upprepa detta för alla nipplar tills sprickan är fullständigt fylld. Blanda aldrig till mer harts än vad som går åt under hållbarhetstiden för den färdiga blandningen. Rengör pumpen med SOLVENT Mek eller Aceton.

EPICOL INJ LV har härdat helt efter ett dygn, och fyllningsventilerna kan då tas bort.

Lim

EPICOL INJ LV är ett utmärkt lim för att limma ihop platta ytor. Applicera EPICOL INJ LV med en pensel på de platta ytorna. Tryck samman ytorna i 24 timmar.

- Användning

EPICOL INJ LV kan belastas mekaniskt efter 48 timmar.


## FÖRPACKNING

EPICOL INJ LV	Komp. A	Komp. B
Sats om 1 kg	0,77 kg	0,23 kg
Sats om 3 kg	2,31 kg	0,69 kg

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Densitet	Ca 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Viskositet vid 25 °C	85 mPas
Tryckresistans	>100 N/mm <sup>2</sup>
Draghållfasthet	>50 N/mm <sup>2</sup>
Böjhållfasthet	>60 N/mm <sup>2</sup>
Brottöjning	<2 %
Vidhäftning mot betong	6 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftning för våt betong mot stål	3,6 N/mm <sup>2</sup> >12 N/mm <sup>2</sup>
Hållbarhet färdig blandning (100 g)	Ca 80 minuter vid 25 °C
Blandningsförhållande	A: B 100: 30 (efter vikt)
Lägsta appliceringstemperatur	+10 °C
Härdningstid vid 20 °C	Kan belastas mekaniskt efter 24 timmar Kan belastas kemiskt efter 7 dagar
Härdning	Krymper ej
Hållbarhetstid	24 månader

## CE-CERTIFIKAT


Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem
17
SS-EN 1504-5
Produkter och system för skydd och reparation av betongstrukturer – Injektering av betong

Vidhäftning enligt dragprovningssmetod (SS-EN 12618-2)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftning enligt skjuvprovningssmetod (SS-EN 12618-3)	Monolitbetongbristning
Krympning (SS-EN 12617-2)	< 3 %
Glasövergångstemperatur (SS-EN 12614)	> 40 °C
Injekterbarhet (SS-EN 1771)	Sprickbredd från 0,3 mm
Fuktstatus för sprickan (SS-EN 1771)	Torr, fuktig och våt
Hållbarhet (SS-EN 12618-2)	Godkänd
Korrosionsbeteende	Bedöms inte ha någon korrosiv påverkan
Farliga ämnen	Uppfyller 5.4

### Viktig anmärkning

Ovan nämnda upplysningar bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Men då användarens produktionsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ansvara för slutresultatet. Vid tveksamhet rekommenderas en provläggning innan arbetet påbörjas. I och med utgivandet av denna produktinformation är tidigare information om denna produkt inte längre gällande.

Version 1.5

## ANVÄNDNING

Bestäms av ingenjör eller användare.  
Beror på fyllnadsmängd och sprickans bredd och djup.

## UTSEENDE

Komponent A	Modifierade epoxihartser
Komponent B	Polyaminhärdare
Färg	Transparent ambragul

## DU BEHÖVER

Rengöringsmedel för verktyg: MEK SOLVENT eller Aceton  
Packers/Manschett/Nippel  
EPICOL U

## FÖRVARING

Förvara EPICOL INJ LV i ett torrt välventilerat utrymme vid en temperatur mellan 5 och 35 °C. Hållbarhetstid 24 månader. Vid frågor, kontakta CEMENTOR AB och uppge batchnumret på förpackningen. Produkten får inte komma i kontakt med grundvatten, ytvatten eller avloppssystem. Förorenat förpackningsmaterial och restprodukter måste kasseras enligt gällande bestämmelser.

## SÄKERHET

Läs säkerhetsanvisningarna noga innan du använder EPICOL INJ LV. Produkten avger en karaktäristisk lukt då den appliceras. Kontrollera att ventilationen är god, håll avstånd från antändningskällor och observera att rökning är förbjuden. Undvik kontakt med hud. Ögonirritation och/eller överkänslighet kan uppstå vid förekomst av koncentrerade ångor, vid inandning och/eller när man får produkten på huden. Förvara inte livsmedel (mat/dryck) på arbetsplatsen. Bär alltid personlig skyddsutrustning enligt alla tillämpliga lokala lagar och regler. Det är obligatoriskt att bära handskar och skyddsglasögon vid hantering av produkten.

Läs de relevanta säkerhetsdatabladet före användning. När du är osäker kontakta Cementor AB eller Resiplast för teknisk service

### Resiplast NV/SA

Gulkenrodestraat 3 • B-2160 Wommelgem • info@resiplast.be •  
www.resiplast.be Tel. +32 3 320 02 11 • Fax +32 3 322 63 80

### FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB

Tel 031-91 00 70 • fax 031-91 00 25  
info@cementor.se • www.cementor.se