

KUNSTHARPIKS TIL INJISERING AV SPREKKER OG HULROM I BETONG**Tekniske data:**

Densitet: komp. A ca. 1,09 kg/l komp. B ca. 0,92 kg/l	Ved 15°C Ca. 180 m Pa.s Ved 23°C Ca. 120 m Pa.s Ved 35°C Ca. 85 m Pa.s
Potlife/brukstid: Ved 10°C 7 imer Ved 15°C 5 timer Ved 23°C 140 minutter Ved 35°C 50 minutter	Underlagstemperatur: +10 - +35°C
Viskositet: Ved 10°C Ca. 230 m Pa.s	Herdetid: Ved 10°C Ca. 30 timer Ved 15°C Ca. 24 timer Ved 23°C Ca. 15 timer Ved 35°C Ca. 6 timer

Beskrivelse av produktet

APOGEL F er en lavviskøs, transparent, og tokomponent væske. Den trenger dypt inn i fine sprekker og hulrom. Den herder uten sprekke dannelse og er etter herding værbestandig samt motstandsdyktig ovenfor bl.a. vegsalt.

Ved injisering vil man ofte kunne oppnå at betongens egenstyrke gjenoppstår.

Bruksområde

Injisering av fine og grove sprekker, hulrom i betong og sementslitelag, samt sprekker som skal ta opp strekkspenninger. Kun sprekker, som er i ro, kan injiseres.

Eksempler:

Injisering av sprekker i gulv, bruer, dekker og vegger av betong, lukking for inntrengende vann gjennom sprekker i kildevegger, oppfylling og liming av slitelag, som er gått i oppløsning.

APOGEL F kan brukes på fuktig underlag – eller ved mistanke om det. Brukes kun ved underlagstemperatur over +10°C.

Bruksanvisning**Underlag og skadetyper**Sprekker i betong:

Ved trykkfylling av sprekker i betong brukes følgende framgangsmåte:

Man borer skrått inn vekselvis på hver sin side av sprekken med 25-30 cm mellomrom, eller borer direkte inn i sprekken med samme avstand. Borestøvet fjernes fra hullene. Sprekker renses for støv og sparkles med egnet reparasjonssparkel. Etter 30-60 min. kan injiseringen begynne.

Løse slitelag:

Ved å banke på slitelagsbelegget lokaliseres de områder som har løsnet og disse markeres med kritt. Etterpå bores et antall hull med passende avstand og ned til underlags-betongen.

Borestøvet fjernes, og injiseringsvæsken helles i hullene gjennom trakt. Injiseringen kan også foregå gjennom egnet injeksjonsnpler.

Klargjøring:

Hvis det skal injiseres under trykk anvendes injeksjonsnpler, som spennes fast i borehullene.

Ved injisering under slitelag lar man noen hull stå åpne, for å kunne følge med når hullet er fylt opp.

Ved loddrette sprekker plasseres i første omgang kun den nederste nippelen.

Blanding:

Begge komponenter leveres i passe mengder. De blandes grundig i minst 2 minutter.

Injisering:

Her anvendes luftfri høy- eller lavtrykks-pumpe.

Effekten av injiseringen kan følges til dels på manometer, og til dels ved utsiving av Apogel F fra de fine sprekke i overflaten.

Ved loddrette sprekker begynner en ved nederste nippel og fortsetter til det flyter Apogel F ut fra det overliggende hull.

Etterpå forsynes det med nippel og injiseres. Prosedyren gjentas.

Injiseringen under slitelaget fortsetter til det kommer Apogel F opp av de åpne hullene.

Det overskytende Apogel F tørkes vekk og tørr kvartsand strøs i.

Trykløs injisering:

Ved bredere sprekker vannrett eller loddrett kan det injiseres ved hjelp av sprøyte eller trakt for hånd. Til slutt sparkles alle borehull med egnet reparasjonssparkel.

Rengjøring:

Verktøy, nipler og pumpe rengjøres innenfor produktets potlife med tynner.

Forpakning

Apogel F leveres i 1 kg sett.

Lagring

Ved min. +10°C og maks. +35°C, tørr oppbevaring i tett tillukket original emballasje er holdbarheten 1 år.

Sikkerhetstiltak

Merking.

Komponent 1- harpiks.

Xi, lokalirriterende.

Inneholder: Epoxyharpiks

Irriterer øyne og hud. Kan gi allergi ved kontakt med huden. Kommer stoffet på huden vaskes det straks med store mengder vann og sepe. Bruk egnet beskyttelses-hansker og –briller/ansiktskjerm under arbeidet.

Komponent 2- herder.

C, etsende.

Inneholder: Aminer

Farlig ved innånding, ved hudkontakt og inntagelse. Etsefare. Kan gi allergi ved kontakt med hud. Kommer stoffet i øynene, skyll de straks med vann og lege kontaktes. Bruk egnet arbeidstøy, egnede beskyttelseshansker og –briller/ansiktskjerm.