

Kunstharpiks**PCI Apogel® F, H, PU****til injicering af revner og hulrum i beton****Anvendelsesområder**

Injicering af fine og grove revner og hulrum i beton og cementslidlag samt revner, som skal optage trækspændinger. Kun revner, som er i ro, kan injiceres.

Eksempler

Injicering af revner i gulve, broer, dæk og vægge af beton, lukning for indtrængende vand gennem revner i kældervægge, opfyldning og limning af slidlag, der er gået løs.

PCI Apogel F anvendes især, hvor underlaget er fugtigt - eller ved mistanke herom. Epoxyprodukt uden opløsningsmidler. Anvendes kun ved underlagstemperatur over +10°C.

PCI Apogel H anvendes ved lave temperaturer (ned til -5°C) eller ved opgaver under tidspres. Underlaget må gerne være fugtigt. Methacrylatprodukt med opløsningsmidler.

PCI Apogel PU: Se side 3.

Forarbejdning

PCI Apogel F og H er lavviskose, transparente, og tokomponente væsker. De trænger dybt ind i selv fine revner og hulrum. De hærdner uden revnedannelse og er efter udhærdning vejrbestandige samt resistente overfor bl.a. vejsalt.

Ved injiceringen vil man ofte kunne opnå, at betonens egenstyrke genetableres (se tekniske data).

Leveringsform

Kombipakning:

PCI Apogel F: m. 1 kg ialt

PCI Apogel H: m. 0,5 kg ialt

**Underlag og skadestyper**Revner i beton:

Ved trykudfyldning af revner i beton (svindrevner, sætningsrevner o.l.) anvendes følgende fremgangsmåde:

Man kan bore skråt ind skiftevis på hver sin side af revnen med 25-30 cm mellemrum, eller bore direkte ind i revnen - med samme afstand.

Borestøvet fjernes fra hullerne. Revnen renses for støv og spartles med f.eks. PCI Repakvik. Efter 30-60 min. kan injiceringen udføres. Se i vor prisliste vedrørende injiceringsudstyr.



Feb. 2012 erst. sept. 2009

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødokro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

Løse slidlag:

Ved at banke på slidlagsbelægningen lokaliseres de områder, der har løsnet sig og disse markeres med kridt.

Derpå bores et antal huller med passende afstand og ned til underlagsbetonen.

Borestøvet fjernes, og injiceringsvæsken hældes i hullerne gennem tragte. Injiceringen kan også foregå gennem f.eks. plastnipler.

Tekniske data:

	PCI Apogel F	PCI Apogel H
Komponenter:	2-komp.	2-komp.
Densitet:		
- komp. A	ca. 1,12 kg/l	ca. 0,98 kg/l
- komp. B	ca. 0,95 kg/l	pulver
Potlife		
ved 0°C:	-	ca. 25 min.
ved 8°C:	7 timer	ca. 20 min.
ved 15°C:	5 timer	ca. 15 min.
ved 23°C:	120 min.	ca. 10 min.
ved 35°C:	40 min.	-
Viskositet		
ved 0°C:	-	ca. 80 m Pa•s
ved 8°C:	ca. 600 m Pa•s	ca. 70 m Pa•s
ved 15°C:	ca. 310 m Pa•s	ca. 50 m Pa•s
ved 23°C:	ca. 230 m Pa•s	ca. 40 m Pa•s
ved 35°C:	ca. 120 m Pa•s	-
Underlags-temperatur:	+10 - +35°C	-5 - +25°C
Udhærdningstid		
ved 0°C:	-	ca. 35 min.
ved 8°C:	ca. 30 timer	ca. 25 min.
ved 15°C:	ca. 24 timer	ca. 20 min.
ved 23°C:	ca. 15 timer	ca. 15 min.
ved 35°C:	ca. 6 timer	-

Klargøring

Skal der injiceres under tryk anvendes nipler, som anbringes i de borede huller og fastspændes.

Ved injicering under slidlag lader man nogle huller stå åbne, dels for at undgå skadeligt tryk, dels for at kunne observere, når der er fyldt op.

Ved lodrette revner placeres i første omgang kun den nederste nippel (dog afh. af nippeltype).

Blanding

Begge komponenter leveres i afpassede mængder. De blandes grundigt i mindst 2 min.

Injicering

Hertil anvendes airless høj- eller lavtrykspumpe (spørg BASF). Effekten af injiceringen kan følges dels på manometret, dels ved udtrædning af PCI Apogel fra de fine revner i overfladen. Ved lodrette revner begyndes ved nederste nippel og fortsættes, til der flyder PCI Apogel ud af det overliggende hul. Derpå forsynes dette med nippel og injiceres og således gentages proceduren.

Ved injicering under slidlag fortsættes, indtil der presses PCI Apogel op af de åbne huller. Det overskydende PCI Apogel tørres væk eller istrøres tørt kvartssand.

Trykløs injicering

Ved bredere revner vandret eller lodret kan der injiceres ved hjælp af håndbetjent sprøjte eller tragt. Til sidst spartles alle borehuller med f.eks. PCI Repakvik.

Rengøring

Værktøj, nipler og pumpe rengøres indenfor produktets pot-life med Unifortynder. Til PCI Apogel PU skal der anvendes petroleum.

Lagerholdbarhed

Skal opbevares ved min. +10°C og max. +35°C. Ved tør opbevaring i tæt tillukket, original emballage er holdbarheden for Apogel H 6 måneder og for Apogel F 18 måneder.

Arbejds miljø for PCI Apogel F (epoxy)

Komponent 1

Symbol: Xi, lokalirriterende. N, Miljøfarlig

Indeholder: Epoxyforbindelser

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljø. Undgå kontakt med huden. Kommer kontakt. Kommer stoffet i øjnene skylles straks med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Skal indsluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farlig affald.

MAL-kode (1993): 1-5

Komponent 2

Symbol: C, ætsende. N, miljøfarlig

Indeholder: Polyaminblanding

Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. Ætsningsfare. Kan give allergi ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Skal indsluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode for brugsklart produkt (1993): 1-5

Arbejds miljø for PCI Apogel H:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning:

Komponent 1

Symbol: Xi, lokalirriterende. F, meget brandfarlig.

Indeholder: Methylnmetacrylat, 2-Hydroxyethylmethacrylat

Meget brandfarlig. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene skylles straks med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

MAL-kode (1993): 4-5

Komponent 2

Symbol: Xi, lokalirriterende. O, Brandnærende.

Indeholder: Dibenzolperoxid.

Kan forårsage brand. Irriterer øjnene. Kan give overføl-

somhed ved kontakt med huden. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra brændbare stoffer. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller under arbejdet.

MAL-kode (1993): 00-4

MAL-kode brugsfærdig blanding (1993): 4-5

PCI Apogel PU

Lavviskos, brun, hydrolysebestandig injektionsharpiks.

Anvendelsesområde

PCI Apogel PU anvendes ved tætning af våde og vandførende revner. Den tætnende effekt opnås først ved reaktion med vand. Derved dannes efter ca. 30 sekunder et fast stabilt skum, som standser vandgenstrømningen. For at få en langvarig og effektiv lukning og limning af revnen skal der efterinjiceres med PCI Apogel F.

Materialebasis

Tokomponent, opløsningsmiddelfri polyurethan.

Rengøring

Redskaberne rengøres straks efter brug med petroleum. Der må ikke anvendes PCI Unifortynder eller sprit. Pumpen skal inden brug gennemtrykkes med olie eller petroleum.

Leveringsform

Combidåse med i alt 1 kg.

Lagerholdbarhed

Skal opbevares ved min. +8°C og max. +35°C. Ved tør opbevaring i tæt tillukket, original emballage er holdbarheden 18 måneder.

Arbejds miljø for PCI Apogel PU

Se særskilt sikkerhedsdatablad/ brugsanvisning.

Tekniske data

Komponenter:	2-komponent
Densitet komp. 1:	1,19 kg/l.
Densitet komp. 2:	1,07 kg/l.
Farve komp. 1:	Brun
Farve komp. 2:	Transp.
Potlife (lufttæt)	ca. 6 timer
Viskositet ved +23°C:	ca. 485 m Pa.s
Forarbejdnings-temperatur:	>+8°C
Udhærdningstid:	ca. 40 sek. ved vandkontakt

Mærkning

Komponent 1

Symbol: Xn, Sundhedsskadelig.

Indeholder: Isocyanater

Farlig ved indånding. Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Undgå indånding af gas/røg/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten hvis det er muligt.

MAL-kode (1993): 00-3

Komponent 2

Symbol: Xi, lokalirriterende

Indeholder: Alifatiske polyaminer, modificeret.

Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Undgå kontakt med huden.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved ulykkes-tilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebe-handling nødvendig; vis etiketten hvis det er muligt. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farlig affald.

MAL-kode (1993): 00-3

MAL-kode brugsfærdig blanding (1993): 00-3

Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl



The Chemical Company

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødokro
Telefon: +45 73 66 30 30
Fax: +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

BASF AS

Risløkkveien 2
N-0580 Oslo
Telefon: +47 22 72 78 00
Fax: +47 22 78 78 01
www.pci-norge.no

BASF AB

Sjöflygvägen 44
SE-183 62 Täby
Telefon: +46 31-26 84 60
Fax: +46 31-26 84 80
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/
arbejdspladsen og anvendelse-
sområderne af vores produkter er
meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi
kun beskrive almene retnings-
linjer for forarbejdning af vores
produkter.

Disse svarer til vores daglige
kendskab.

Brugeren er forpligtet til at kon-
trollere produktets egnethed og
anvendelsesmuligheder for det
forudgående formål.

Ved specielle krav/formål bedes
De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige
eller ukorrekte oplysninger i vores
informationsmateriale. Vi henviser
generelt til vores salgs- og lever-
ingsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade
bliver dette ugyldigt.

Jan. 2012 erst. sept. 2009

PCI[®]
Til fagfolk