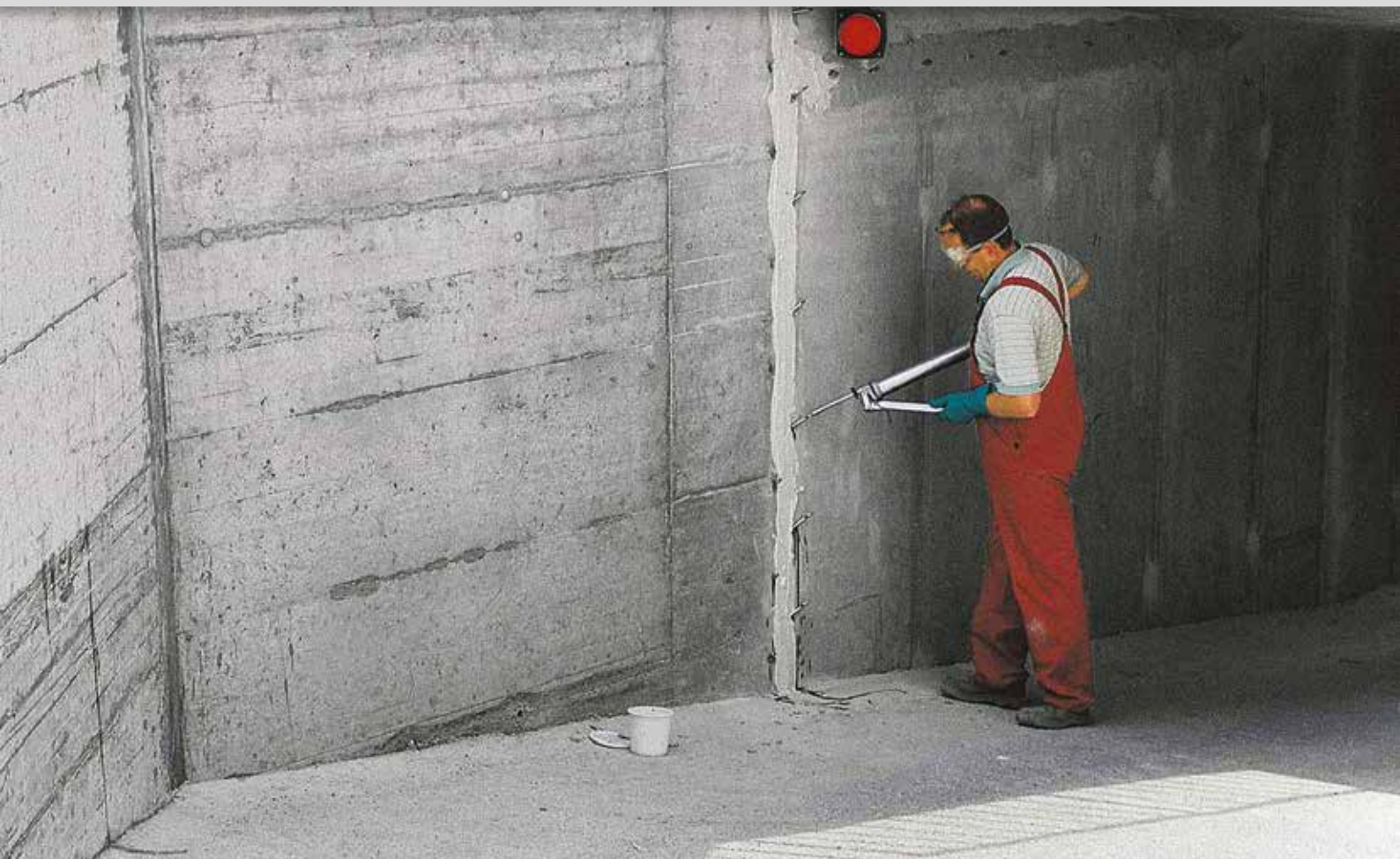


PCI Apogel[®]

Injicering af revner og hulrum



- PCI Apogel F
- PCI Apogel H
- PCI Apogel PU

A brand of

BASF

We create chemistry



PCI Apogel® injicering af revner og hulrum

Revner i beton udgør en risiko for den statiske sikkerhed og letter adgangen for nedbrydende stoffer. En iøvrigt sund beton kan reddes ved injicering.

PCI Apogel® injektionsharpiks lukker og limer effektivt revner i beton. Derved genskabes den oprindelige styrke og holdbarheden sikres. PCI Apogel® F, PCI Apogel® H og PCI Apogel® PU er lavviskose injektionsprodukter, som let trænger ind i selv fine revner. Vandførende revner tætnes først med PCI Apogel PU (Polyuretanskum) og efterinjiceres derpå med PCI Apogel® F.

Overzicht over anvendelse af PCI Apogeler

Anvendelse	Apogel® F	Apogel® H	Apogel® PU
Betonkonstruktioner og forankringsblokke	●		
Vandførende revner			●
Fugtigt underlag	●	●	●
Hurtighærdende		●	●

PCI Apogel® F, PCI Apogel® H er lavviskose injektionsprodukter, som let trænger ind i selv fine revner. Vandførende revner tætnes med PCI Apogel® PU (Polyuretanskum) og efterinjiceres med PCI Apogel® F.



Injektionsnippel/kegleventil, messing

13 x 115 mm

Fordele:

- Har knækflange; Kan knækkes ved, at man slår på dem med en hammer.
- Rustfri
- Fås både som flad- og kegleventil.



Injektionsgribehold/kegleventil

Plastnippel

4 mm til lavtryksinjicering



Arbejdsbeskrivelse

1. Diagnose

En analyse af årsagerne til revnedannelse er et vigtigt led i en professionel reparation. Revnedybde, -bredde og -udvikling samt tykkelsen af bygningsdelene klarlægges.

Revnebredden måles på overfladen med en speciel revnelup.



Hulrum under slidlag, hvor underlaget er sluppet, findes ved bankning og området markeres med kridt.

2. Forbehandling

Revnerne renses for smuds og støv. Efter boring af huller og ophugning af revnerne fjernes støv etc. med trykluft eller støvsuger.



3. Trykinjicering

Ved vandrette revner med en bredde over 0,5 mm hældes PCI Apogel F direkte i revnen. Forinden ophugges revnerne V-formet til en bredde på ca. 5 mm og en dybde på 5-10 mm.



4. Injicering under tryk

Finere vandrette og alle lodrette revner injiceres under tryk med PCI Apogel. Dertil anvendes nipler, som sættes i borede huller (høj- og lavtryk) eller klæbenipler, som anvendes ved lavtryksinjicering.



Der bores skråt ind skiftevis på hver side af revnen og således, at borehullet krydser revnen længere nede, eller der bores direkte ned i revnen. Borehulsafstanden afpasses efter revnedybde, revnebredde og godstykkelse.



Niplerne monteres i borehullerne og revnerne spartles til med f.eks. PCI Polyfix. Injektionspumpe tilsluttes og PCI Apogel presses i. Der startes ved den nederste nippel og injiceres, indtil der trænger PCI Apogel ud af det overliggende hul, derefter fortsætte opad.

Senere skrues niplerne ud eller skæres af - afhængigt af type - og hullerne spartles.



Er der tale om hulrum under slidlag, bores et antal huller ned til det sunde underlag.

Borestøvet fjernes ved støvsugning og PCI Apogel hældes igennem en tragt, indtil det står op i alle huller.

Ved trykinjicering lades enkelte huller åbne, så der ikke opstår for stort et tryk.



Efter en vellykket injicering kan den videre renovering foretages. Denne vil afhænge af opgavens art.

Er der tvivlsspørgsmål, så kontakt en af vore konsulenter.

PCI[®]

Til fagfolk

PCI Augsburg GmbH

Piccardstraße 11
86159 Augsburg
www.pci-danmark.dk



PCI produkter forhandles af
EMKA Kemi ApS i Danmark.
Se også, www.emkakemi.dk

06/2012

A brand of

 **BASF**

We create chemistry