



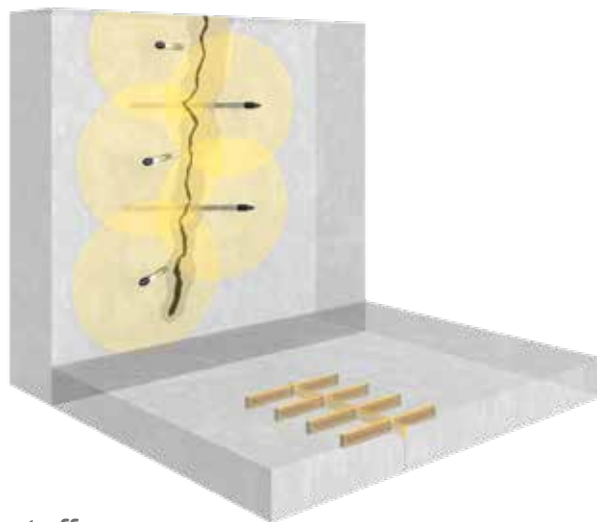
## MasterInject

Injicering af revner og hulrum





# MasterInject injicering af revner og hulrum



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

MasterInject injektionsharpiks lukker og limer effektivt revner i beton. Derved genskabes den oprindelige styrke og holdbarheden sikres. MasterInject er et lavviskos injektionsprodukt, som let trænger ind i selv fine revner.

Vandførende revner tættes først med MasterInject 1330 (Polyuretanskum) og efterinjiceres derpå med MasterInject 1360.

## Oversigt over anvendelse af MasterInject

Anvendelse	MasterInject 1360	MasterInject 1325	MasterInject 1330
Betonkonstruktioner og forankringsblokke	●		
Vandførende revner			●
Fugtigt underlag	●	●	●
Hurtighærdende		●	●

MasterInject 1325, 1360 er lavviskose injektionsprodukter, som let trænger ind i selv fine revner. Vandførende revner tættes med MasterInject 1330 (Polyuretanskum) og efterinjiceres med MasterInject 1360.

### 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.

### Injektionsgribehead/kegleventil



### Injektionspumpe





# 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 MasterInject 1360 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 MasterInject. 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 gods-tykkelse.

Niplerne monteres i borehullerne og revnerne spartles til med f.eks. MasterSeal 590. Injektionspumpe tilsluttes og MasterInject presses i. Der startes ved den nederste nippel og injiceres, indtil der trænger MasterInject ud af det overliggende hul, derefter fortsættes opad. Senere skæres niplerne af og hullerne spartles.

Er der tale om hulrum under slidlag, bores et antal huller ned til det sunde underlag. Borestøvet fjernes ved støvsugning og MasterInject 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 spørgsmål, så kontakt en af vores konsulenter.



Revnebredden måles på overfladen med en speciel revnelup.



Revnerne renses for smuds og støv.



Ved vandrette revner med en bredde over 0,5 mm hældes MasterInject 1360 direkte i revnen



Der bores skråt ind imod revnens forløb fra skiftevis højre og venstre.



Niplerne monteres i borehullerne.



Revnerne spartles til med f.eks. MasterSeal 590.



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



Efter en vellykket injicering kan den videre renovering foretages.