

# CRISIN<sup>®</sup> 76

Nr. 20.03.081

## Kunstharpiks til tætning mod opstigende fugt, ved stærk gennemfugtning og højt saltindhold.

Prøvningsattest fra AMPA, Hannover - Tætning mod fugt  
Amtslig testrapport fra Fachhochschule Ostfriesland - Bestandighed mod bakterier og skimmelsvampe  
Prøvningsrapport fra MFPA, Leipzig, jf. WTA-Merkblatt 4-4-03 (KÖSTER CRISIN<sup>®</sup> Sugevinkelmetode)

### Anvendelse:

Borehulsinjektion til etablering af horisontalspærre mod opstigende fugt i eksisterende mineralske materialer. Kan anvendes fra både inder- & ydersiden.

Til den trykløse injektion bruges **KÖSTER Kapillarstave** i kombination med **KÖSTER Flaskevinkler** i borehullerne. Kapillarstavene fordeler væsken og bygger bro over revner og hulrum, og Flaskevinklerne sikrer en ensartet dosering, så overforbrug og spild af CRISIN<sup>®</sup> 76 undgås. Flaskevinklerne kan genanvendes flere gange.

Ved nyt murværk: Kontakt vor tekniske afdeling.

### Egenskaber:

CRISIN<sup>®</sup> 76 er særdeles tyndtflydende og trænger ind i selv de mindste kapillarer og porer i murværket. På grund af den meget lave massefylde og den i forhold til vand tydeligt lave overfladespænding, fortrænger CRISIN<sup>®</sup> 76 vandet fra kapillarerne, og kan derfor anvendes i murværk med stort fugtindhold, lille restporevolumen og ved en høj saltkoncentration.

Murværkets mikrohulrum imprægneres og hydrofobieres af væsken, som hærdner til en sikker, gennemgående horisontalspærre mod opstigende og krybende murfugt. Efter afhærdning er spærren vedvarende elastisk og bestandig mod råd. Produktet er neutralt, udvikler ingen saltudblomstringer og angriber ikke armeringsstål.

CRISIN<sup>®</sup> 76 er bestandig mod alle normalt forekommende aggressive stoffer i murværk, såsom syrer, alkali og salte, og virker herved også som beskyttelse mod kemiske angreb.

Den trykløse injektion beskytter murværket mod de skader der normalt forårsages af trykinjektion. Den anvendte boreteknik reducerer både risikoen for skader og de samlede omkostninger.

Hærdningen af CRISIN<sup>®</sup> 76 begynder først når der ikke længere tilføres nyt materiale.

### Tekniske data:

Farve:	Rødlaserende
Massefylde:	0,76 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Viskositet:	1,2 mPa·s (vand: 1 mPa·s)
Overfladespænding:	24 mN/m (vand: 73 mN/m)

### Forarbejdning:

I hvert vandret boret hul skal der monteres en Kapillarstav og en Flaskevinkel. Afhængigt af adgangsforhold og murtykkelse kan der visse steder vælges at bore skråt ned, hvilket giver ca. 31 % længere borehuller. Kan udover nedenstående også anvendes ved injektion med lavt tryk.

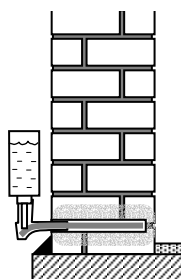
#### Vandrette borehuller med Flaskevinkler

1. Det nødvendige antal borehuller etableres i henhold til tabel 1 på side 2. Hullerne renses med støvsugning, trykluft eller kortvarig skylning med vand. Hvor det er muligt, bores vandret ind direkte i mørtelfugen, til en afstand på 50 mm fra den modsatte side af væggen. Der kan valgfrit bores fra murens yder- eller inderside.
2. Kapillarstavene udmåles til 70 mm længere end hullets dybde. Kapillarstaven stikkes ned i Flaskevinklens forrådsbeholder og sammen trykkes de ind i borehullet, så Flaskevinklen sidder godt fast.
4. Nu fyldes en smule vand i forrådsammeret på hver Flaskevinkel og dette gentages efter kort tid. Dette får Kapillarstaven til at svulme op og fylde borehullet.
5. Efter en pause på 15 minutter, anbringes der én flaske med CRISIN<sup>®</sup> 76 i holderen på hver Flaskevinkel.
6. Når forbrugsmængden er absorberet af væggen (24 - 48 timer), tages Flaskevinklen ud af borehullet til senere genbrug. Kapillarstaven kan uden problemer blive siddende i borehullet.  
Se afsnittet "Efterbehandling" på side 2.

#### Skrå borehuller

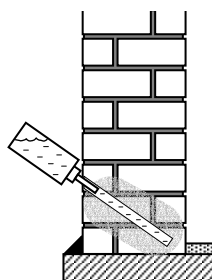
1. Det nødvendige antal borehuller etableres i henhold til tabel 2 på side 2.  
Der bores i en vinkel på 40° nedad, og således at hullet krydser mindst én mørtelfuge. Der bores til en afstand af 50 mm fra den modsatte side af væggen. Ved vægtykkelse over 500 mm bores med fordel fra både inder- & ydersiden ind til midten af muren. Forbrugsmængden afpasses efter væggenes halve tykkelse (for eksempel 80 cm murværk = 2 x 40 cm væg).
2. Efter grundig udrensning indsættes Kapillarstavene i hullerne.
3. I hvert borehul anbringes én flaske med CRISIN<sup>®</sup> 76 som skal blive siddende til den er tømt (3 - 48 timer).

**Tabel 1: Vandrette borehuller med Flaskevinkler**



Vægtykkelse inkl. pudslag	Boringer pr. meter væg	Ø Huldiameter	Afstand ml. borehuller	Forbrug pr. meter væg	Flasker pr. meter væg	Kapillarstave 96 cm
10 - 20 cm	8	14 mm	12,5 cm	3,60 l	8	2
21 - 30 cm	8	14 mm	12,5 cm	3,60 l	8	3
31 - 40 cm	8	14 mm	12,5 cm	3,60 l	8	4
41 - 50 cm	10	14 mm	10,0 cm	4,50 l	10	6
51 - 60 cm	11	14 mm	9,0 cm	4,95 l	12	8
61 - 70 cm	13	14 mm	7,1 cm	5,85 l	13	10
71 - 80 cm	15	14 mm	6,5 cm	6,75 l	15	13

**Tabel 2: Skrå borehuller**



Vægtykkelse inkl. pudslag	Boringer pr. meter væg	Ø Huldiameter	Afstand ml. borehuller	Flasker pr. borehul	Flasker pr. meter væg	Kapillarstave 96 cm
0 - 10 cm	8	14 mm	12,5 cm	1	8	1
11 - 20 cm	9	14 mm	11,0 cm	1	9	2
21 - 30 cm	9	14 mm	11,0 cm	1	9	3
31 - 40 cm	10	14 mm	10,0 cm	1	10	5
41 - 50 cm	12	14 mm	8,5 cm	1	12	7
51 - 60 cm	14	14 mm	7,0 cm	1	14	10
61 - 70 cm	16	14 mm	6,0 cm	1	16	14
71 - 80 cm	18	14 mm	5,5 cm	1	18	18
81 - 90 cm	20	14 mm	5,0 cm	1	20	23
91 - 100 cm	22	14 mm	4,5 cm	1	22	28

**Efterbehandling:**

Hele kapillarstaven fjernes eller den udragende del kortes af og borehullet lukkes med mørtel.

**Bemærk:**

Ved tørreprocessen ovenover horisontalspærren kan de eksisterende salte i murværket blomstre ud på oversiden og medføre skader.

En supplerende påføring af **KÖSTER Saneringspuds** forhindrer saltbetingede skader.

**Anbefaling:**

Puds og/eller belægninger fjernes i en afstand af 500 mm over den synlige grænse for fugt- eller saltindtrængning.

Der pudses med Saneringspuds, som har en stor evne til at ånde, hvilket accelererer udtørringen af væggen fugtindhold. Herved opnås et sundt indeklima. Det færdige puds indeholder mere end 30 % mikroporer, hvilket øger varmeisoleringsvevnen.

For at undgå misfarvninger fra CRISIN® 76 må der først påføres Saneringspuds efter 14 dage.

**Emballage:**

450 ml plastflaske, kasse med 28 stk.  
30 liter dunk

**Lagring:**

12 måneder ved tør opbevaring i ubrudt originalemballage. Ikke følsom for frost. Indeholder brændbare opløsningsmidler. VbF: A III. Forholdsregler træffes herefter.

**Refererede KÖSTER produkter:**

Saneringspuds I grå  
Saneringspuds II hvid  
Kapillarstave  
Flaskevinkler  
\*) *Findes ikke på dansk.*

**Brochure nr.:**

20.05.061  
20.05.062  
20.11.06  
xx.12.03 \*

**Fysiologiske forhold og personlig beskyttelse:**

Se produktets leverandørbrugsanvisning.

Brochuren oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vore seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f.eks. ved at udføre prøver. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående. Den til enhver tid nyeste brochure findes på [www.mbprojekt.dk](http://www.mbprojekt.dk).