



## KÖSTER IN 8

### Vandreagerende, sejelastisk 1-komponent polyuretanskum til et- & flertrinstætning af vandførende revner og fuger

#### Egenskaber

KÖSTER IN 8 er en vandreagerende polyuretan-præpolymer. Produktet reagerer kun ved kontakt med vand og danner så spontant et fast, sejelastisk, vandtæt polyuretanskum med en harpiksfilm. Til hærningen og den opskummende reaktion er kontakten med vand påkrævet.

KÖSTER IN 8 forbliver efter endt hærning sejelastisk, og er dermed i stand til at følge revnebevægelser og til at tætnede vedvarende uden efterinjektion med andre produkter. KÖSTER IN 8 er hydrolysebestandig, samt fri for opløsningsmidler og fyldstoffer. KÖSTER IN 8 stopper vandgennembrud på sekunder og har lang forarbejdningsstid inden kontakten med vand.

#### Tekniske data

Viskositet ved +25 °C	Ca. 120 mPa·s
Flammepunkt	> +100 °C
Ideel forarbejdningsstemperatur	+15 °C
Massefylde ved +20 °C	Ca. 1,1 kg/l
Massefylde, hærdet skum	Ca. 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Forarbejdningsstid	Ca. 30 - 40 min.
Type af skum	*
Reaktion KÖSTER IN 8	
Starttid	Ca. 30 sekunder
Fuld reaktionstid	Ca. 240 sekunder
Klæbefri	Ca. 330 sekunder
Volumenforøgelse	1 : 40
Reaktionstemperatur	Ca. 38 °C
Reaktion KÖSTER IN 8 + 10% Accelerator	
Starttid	Ca. 6 sekunder
Fuld reaktionstid	Ca. 60 sekunder
Klæbefri	Ca. 120 sekunder
Volumenforøgelse	1 : 60
Reaktionstemperatur	Ca. 43 °C
Reaktion KÖSTER IN 8 + 20% Accelerator	
Starttid	Ca. 3 sekunder
Fuld reaktionstid	Ca. 80 sekunder
Klæbefri	Ca. 120 sekunder
Volumenforøgelse	1 : 60
Reaktionstemperatur	Ca. 50 °C

\*Halvfleksibel, lukkede celler, tyk og robust homogen struktur

#### Anvendelse

Til et- & flertrins-trykinjektion af vandførende revner i beton og murværk, uden efterinjektion med en massiv injektionsharpiks. Anvendes blandt andet som tætnende injektion af beton og murværk i vandrette og lodrette revner, til hurtig standsning af vandgennembrud via den opskummende reaktion, til fyldning af stedligt begrænsede hulrum og til injektion af væg-/gulv-overgange.

#### Forarbejdnings

KÖSTER IN 8 er brugsfærdig og kan forarbejdes med almindeligt 1-komponent injektionsudstyr, som KÖSTER 1K Injektionspumpe. Forud for injektionen skal revneforløbet forsegles, for eksempel med KÖSTER KB-FIX 5. Langs revneforløbet bores injektionshuller, skiftevis på hver side af revnen, i ca. 10-15 cm's afstand, hvori der monteres de valgte injektionspakninger, passende til borehulsdiameteren. Injektionen sker (så vidt muligt) nedefra og op. Ved stærk vandbelastning anbefales en flertrinsinjektion (mindst 2 injektionstrin). KÖSTER IN 8 behøver ikke en tætnende efterinjektion med andre injektionsprodukter. Når injektionspakningerne er fjernet, kan borehullerne lukkes med KÖSTER KB-FIX 5.

Hvis der ønskes en hurtigere reaktion kan KÖSTER IN 8 tilsættes maksimalt op til 20 vægt-% KÖSTER IN 8 Accelerator. Acceleratoren fremskynder startreaktionen fra ca. 30 sekunder til ca. 6 eller 3 sekunder og reaktionstiden fra ca. 240 sekunder til ca. 80 eller 60 sekunder, alt efter mængden af accelerator.

#### Forbrug

Ca. 0,1 kg pr. liter hulrum

#### Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med KÖSTER PUR Rensemiddel. Hærdet materiale fjernes mekanisk.

#### Emballage

IN 271 005 5 kg dunk

#### Lagring

Mindst 12 måneder ved frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage. Efter anbrud skal emballagen straks lukkes og kort "vendes på hovedet" for at forsegle lukningen indefra. Anbrudt emballage bør anvendes indenfor få dage efter første åbning.

#### Sikkerhed

Indeholder diisocyanater. For forarbejdnings af dette produkt er det i henhold til EU's kemikalielovgivning (REACH), forordning 1907/2006, bilag XVII påkrævet at erhvervs-mæssige og industrielle forbrugere fra den 24. august 2023 har gennemgået et kursus i sikker anvendelse af diisocyanater. Undervisningsbilag kan findes via <https://safeusediisocyanates.eu/>. Der skal anvendes beskyttelsesdragt ved forarbejdnings. Ved arbejde i trange rum og over hovedet, skal der anvendes hætte eller anden hovedbeskyttelse. Egnede beskyttelseshandsker (f.eks. nitrilhandsker) og beskyttelsesbriller skal benyttes. Der opstår tryk under forarbejdnings - undgå at stå direkte bag pakningerne. Arbejdsområdet skal beskyttes mod tilsudsning.

#### Bemærk

KÖSTER IN 8 reagerer med fugt. Kontakt med regn og lignende skal ubetinget undgås. I injektionspumpens materialebeholder kan der på grund af luftfugtigheden dannes en "film" på overfladen. Denne film fjernes først når materialebeholderen skal genopfyldes.

Brochuren oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.

### Relaterede produkter

KÖSTER KB-FIX 5	Nr. C 515
KÖSTER IN 8 Accelerator	Nr. IN 272
KÖSTER Injektionsbarriere	Nr. IN 501 025
KÖSTER PUR Rensemiddel	Nr. IN 900
KÖSTER Slagpakning 12	Nr. IN 903 001
KÖSTER Slagpakning 18 Adapter	Nr. IN 908 001
KÖSTER Superpakning 10 x 85 mm CH	Nr. IN 912 001
KÖSTER Superpakning 10 x 115 mm CH	Nr. IN 913 001
KÖSTER En-dags-pakning 13 x 90 mm CH	Nr. IN 918 001
KÖSTER En-dags-superpakning 13 x 120 mm CH	Nr. IN 919 001
KÖSTER En-dags-pakning 13 x 90 mm PH	Nr. IN 921 001
KÖSTER Super En-dags-pakning	Nr. IN 922 001
KÖSTER 1K Injektionspumpe	Nr. IN 929 001
KÖSTER Håndpumpe uden manometer	Nr. IN 953 001
KÖSTER Håndpumpe med manometer	Nr. IN 953 002

Brochuren oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.