



KÖSTER Injektionsgel G4

Nr. IN 290

Udgave: 2017-04-12

- DIBt (tysk institut for byggeteknik); Generel bygningsmæssig prøvningsattest; abZ nummer: Z-101.29-28 "KÖSTER Injektionsgel G4 som slørinjektion"
- Hygiejneinstitut Gelsenkirchen: Prøvningsattest om drikkevand jf. tysk miljøministeries vejledning (UBA Beschichtungsleitlinie)
- MFPA Leipzig; Prøvningsrapport PB 5.1/15-500-1 "Undersøgelse af identifikation af en injektionsharpiks på akrylbasis"
- MFPA Leipzig; Prøvningsrapport PB 5.1/15-500-2 "Opnåelse af identificerende egenskaber af en injektionsgel på akrylbasis"
- MFPA Leipzig; Prøvningsrapport PB 3.1/16-134-1 "Prøvning af brandbarhed (materialeklasse B2) jf. DIN 4102-1"
- RWTA Aachen (ibac); M 2148; Korrosionsforsøg på armeringsstål i kontakt med en akrylgel

Lavviskos akrylgel til slør- & murværksinjektion.

Egenskaber

Vandbaseret akrylgel med lav startviskositet og elastisk sluttstand. Kan binde vand under reaktionen. Maks. 10 % reversibel kvældning efter udhærdning. Kan på grund af den lave startviskositet trykkes ind i strukturer med fine porer.

Tekniske data

Oploselighed	Blandbar med vand
Materialeviskositet	4 mPa.s ved + 20 °C
Forarbejdningstemperatur	> + 5 °C
Reaktionstid viskositetsstigning	4 minutter ved + 20 °C
Gelering	6 minutter ved + 20 °C
Udhærdet	15 minutter ved + 20 °C

Anvendelse

Til efterfølgende udvendig tætning af jordberørte flader ved slørinjektion, og til murværksinjektion i mørtelfuger ved vertikal injektion i fuldmurede vægge. Anvendes også til specielle tætninger, som tunnel- & kanalreovering samt hulrumsinjektion.

Forarbejdning

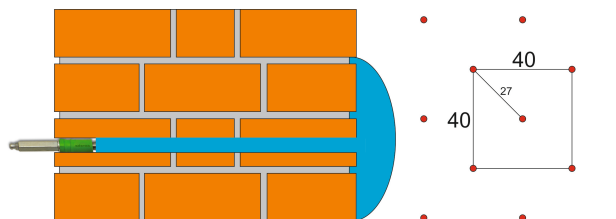
Forarbejdning af materialet sker normalt med en 2-komponent pumpe med vandtilførsel, for eksempel KÖSTER Akrylgel-Pumpe. Inden forarbejdning fortyndes koncentratet med vand til den dobbelte mængde.

Blanding af komponenterne

A2-komponenten hældes op i beholderen med A1-komponenten. Derefter blandes de to komponenter godt med hinanden ved at ryste/vippe dunken (blandetid 3 minutter). B-komponenten hældes i den medleverede grønne dunk, der efterfølgende fyldes op med rent vand til samme fyldhøjde som i beholderen med A-komponenterne. Derefter rystes/vippes også denne grønne dunk, så B-komponenten og vandet bliver til en homogen væske (blandetid 3 minutter). De blandede komponenter har hver især 12 timers forarbejdningstid.

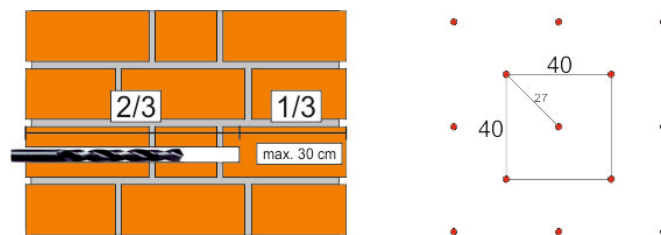
Slørinjektion

Ved slørinjektion etableres i den pågældende konstruktionsdel et mønster af borehuller, typisk kvadrater på 40 cm med et centralt hul i midten. Hullerne forsynes med 10-18 mm højtrykspakninger, som KÖSTER Superpakning. Ved hulsten anvendes for eksempel KÖSTER Ledelanse, der anbringer injektionsmaterialet på ydersiden af murværket, og således undgår fyldning af hulrummene. Injektionen sker typisk i tre trin med defineret fordeling svarende til de aktuelle forhold. For en detaljeret forarbejdningsskema henvises til KÖSTER's tekniske afdeling.



Fladeinjektion

I den pågældende bygningsdel bores huller svarende til 2/3 af murtykkelsen (ved større murtykkelser dog vægtykkelsen minus 30 cm) i et kvadratisk fladecentreret mønster på typisk 40 cm. Hullerne forsynes med 10 mm højtrykspakninger, for eksempel KÖSTER Superpakning. Efterfølgende påføres en tætning af KÖSTER KB-FIX 5. Injektionen sker i flere trin, indtil murværket er mættet. Afskalninger reparerer med et hurtighærdende produkt, for eksempel KÖSTER KB-FIX 5.



Forbrug

Opgaveafhængigt.

De følgende forbrugsværdier er baseret på den injektionsforberedte, fortyndede produktmængde:

Mindsteforbrug (vejledende):

Slørinjektion fra 40 kg/m², (anslået gennemsnit 50 kg/m²);
Murværksinjektion 4 kg/m² pr. 10 cm murtykkelse

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand.

Emballage

IN 290 021

Komponent A1: 20 kg; Komponent A2: 1 kg; Komponent B: 0,4 kg

Lagring

Mindst 12 måneder ved kølig opbevaring i ubrudt originalemballage. Emballagen skal beskyttes mod direkte solpåvirkning.

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.

Sikkerhed

Der bør anvendes egnet beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller. Ved injektion gennem pakninger opstår der tryk. Undgå derfor at stå direkte bag ved pakningerne. Arbejdsområdet bør beskyttes mod tilsmudsning. Ved kontakt med huden vaskes straks med rigeligt vand. Ved kontakt med øjnene skylles straks grundigt med vand (benyt øjenskylleflaske) og søg læge. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Relaterede produkter

KÖSTER KB-FIX 1	Nr. C 511 015
KÖSTER KB-FIX 5	Nr. C 515 015
KÖSTER Superpakning	Nr. IN 915 001
KÖSTER Ledelanse	Nr. IN 926 001
KÖSTER Injektionspisk til Gel-Pumpe	Nr. IN 928 006
KÖSTER Injektionspistol	Nr. IN 929 016
KÖSTER Akrylgel-Pumpe	Nr. IN 930 001
KÖSTER Material Hose	Nr. IN 930 002
KÖSTER Gribehoved	Nr. IN 953 005

Brochurens 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.