



KÖSTER IN 8

Fisa Tehnica / Articol Numarul IN 271

Emis: 2024-04-12

Reactioneaza in contact cu apa, spuma vascoelastica pentru injectie PU utilizata la hidroizolarea fisurilor si rosturilor purtatoare de apa.

Caracteristici

KÖSTER IN 8 este un prepolimer poliuretanic reactiv in contact cu apa. Produsul reactioneaza doar in contact cu apa si apoi formeaza spontan o spuma poliuretanică ferma, dura, elastica, impermeabila.

Dupa reactie, KÖSTER IN 8 ramane vascoelastic si, prin urmare, este capabil sa urmareasca miscarile fisurilor si sa hidroizoleze permanent printr-o rasina poliuretanică solida elastica fara sa mai fie nevoie de o ulterioara injectie. KÖSTER IN 8 nu contine solventi si este rezistent la hidroliza.

Pentru a accelera timpul de reactie a KÖSTER IN 8 se poate adauga maxim max. 10 % din greutatea KÖSTER IN 8 Accelerator. Timpul până când materialul devine nelipicios este atunci de numai aprox. 2,5 minute.

Avantaje

- Efectul rapid de transformare in spuma opreste apa in secunde
- Expansiune foarte ridicata in volum, pana la 30 de ori
- Timp de lucrabilitate mare
- Rezistentă la hidroliza si acizi
- Materialul ramane viscoplastic permitand miscarile structurii mentinand in acelasi timp un sistem etans
- Injectabil in fisurile umede si purtatoare de apa
- Fara solventi si filleri

Date Tehnice

Viscozitate la + 25 °C	aprox. 160 mPa·s
Cresterea volumului	max. 1 : 30
Punct de aprindere	> +100 °C
Temperatura ideala de instalare	+ 15 °C
Densitatea amestecului + 20 °C	aprox. 1.1 kg / l
Densitatea spumei reactionate	aprox. 0.1 g / cm ³
Timp de reactie	aprox. 3 minute
Inceputul reactiei	aprox. 30 secunde
Nelipicioasa dupa	aprox. 3.5 la 4 minute
Timp de reactie (cu accelerator)	aprox. 2 minute
Nelipicioasa dupa (cu accelerator)	aprox. 2.5 Minute

Domenii de Aplicare

Pentru hidroizolarea intr-o singura etapa si in mai multe etape a fisurilor ce contin apa din beton si zidarie folosind metoda injectarii sub presiune fara a fi nevoie de o injectie ulterioara cu o rasina solida. Ca injectie de etansare in beton si zidarie.

- Opreste rapid scurgerile mari de apa formand o spuma in contact cu apa
- Hidroizoleaza fisurile orizontale si verticale
- Capabil pentru umplerea golurilor
- Sigileaza jonctiunile perete-podea
- Creeaza o legatura flexibila

Aplicare

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. Romania 0724 046 115•
E-Mail: office@koster.com.ro - Internet: www.koster.com.ro

KÖSTER IN 8 poate fi procesat cu dispozitive conventionale de injectie monocomponent, cum ar fi pompa de injectie KÖSTER 1C

. Inainte de injectare, fisurile pe care se vor lucra sunt sigilate cu KÖSTER Injection Barrier. De-a lungul fisurii, se foreaza gauri asezate alternativ la o distanta de cca. 10-15 cm, packerele sunt instalate, si (dacă este posibil) progresand de jos in sus, injectate in mai multe etape (cel putin doua etape de injectare). Injectarea in mai multe etape este recomandata in caz de presiune mare a apei. KÖSTER IN 8 nu necesita o reinjectare cu rasini solide KÖSTER. Diametrul gaurii de foraj depinde de packerele utilizate. Gaurile de foraj pot fi inchise cu KÖSTER KB-Fix 5 dupa indepartarea packerelor.

Consum

Approx. 0.1 kg/l void

Curatare

Curatati imediat dupa utilizare cu KÖSTER PUR Cleaner. Materialul intarit se poate indeparta mecanic.

Impachetare

IN 271 005

5 kg canistră

Depozitare

In recipiente sigilate initial, materialul poate fi depozitat cel putin 6 luni. Dupa utilizarea partiala a materialului, recipientele trebuie inchise imediat (nu amestecati capacele) si intoarse o data "cu susul in jos" pentru a fi sigilate din interior.

Siguranta

Contine diizocianati. Când lucrati cu materialul, trebuie purtata imbracaminte de lucru care sa acopere bratele si picioarele sau un costum de protectie. Când lucrati in spatii inchise sau in „zona deasupra capului”, este obligatoriu sa va protejati capul si fata. Purtati manusi de protectie adecvate (de exemplu, manusi de nitril) si ochelari de protectie. La prelucrarea materialului, se creeaza presiune. Va rugam sa nu stati direct in spatele packerelor. Cand efectuatii lucrari de injectare, asigurati-va ca protejati zona de lucru de rasina pentru injectare care se poate scurge din perete, packer, gaurile forate etc. Respectați toate regulile de siguranta locale, statale și federale atunci când procesați materialul.

Altele

- KÖSTER IN 8 reactioneaza in contact cu umezeala. Evitati cu orice pret contactul cu ploaia, stropi de apa etc. In recipientul de material al pompei de injectie se poate forma o pelicula datorita umiditatii. Această pelicula trebuie indepartata numai atunci cand recipientul pentru material este reumplut.
- Din cauza deplasarii de apa, pot fi necesare reinjectii pentru a aborda zonele localizate
- KÖSTER IN 8 nu este potrivit pentru rosturi cu miscari largi, cu miscari dinamice considerabil ridicate.

Produse inrudite

KÖSTER KB-Fix 5	Numar articol C 515
IN 8 Accelerator	Numar articol IN 272
KÖSTER Injection Barrier - Barieră injectie	Numar articol IN 501 025
KÖSTER Pur Cleaner - Soluție curățare poliuretan	Numar articol IN 900
KÖSTER Impact Packer 12 - Packere/ștuțuri injectie de impact	Numar articol IN 903 001
KÖSTER Impact Packer 18 Adapter - Adaptor pentru packer de impact 18	Numar articol IN 908 001
KÖSTER Lamella Impact Packer - Packer cu lamele pentru impact	Numar articol IN 909 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm CH	Numar articol IN 912 001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm CH	Numar articol IN 913 001
KÖSTER Superpacker	Numar articol IN 915 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm CH - Packer pentru o zi	Numar articol IN 918 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm CH - Packer pentru o zi	Numar articol IN 919 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm PH - Packer pentru o zi	Numar articol IN 921 001
KÖSTER One-Day-Site Packer - Packer pentru o zi	Numar articol IN 922 001
KÖSTER 1C Injection Pump - Pompă pentru materiale monocomponente	Numar articol IN 929 001
KÖSTER Gel Packer (Base) - Packer gel (baza)	Numar articol IN 931 001
KÖSTER Hand Pump without manometer - Pompă manuală fără manometru	Numar articol IN 953 001
KÖSTER Hand Pump with manometer - Pompă manuală cu manometru	Numar articol IN 953 002

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.