




## KÖSTER IN 2 - Rășină poliuretanică elastică pentru injecții

Certificatul de testare K-25017-15-Ko, conform Ghidului pentru evaluarea Igienica a Acoperirilor Organice in Contact cu Apa Potabila, Hygiene-Institut din Ruhrgebiets

### Rasina elastica poliuretana, bicomponenta pentru injectie

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 21 <b>IN 220</b> <b>EN 1504-5:2004</b> <b>Injecție de beton pentru</b> <b>umplere elastica a fisurilor,</b> <b>crapaturilor si defectelor</b> <b>U(D1)-W(3)-(1/2/3)-(8/30)</b>
	Capacitate de aderenta > 1 N/mm <sup>2</sup> Capacitatea de alungire > 10 % Etanseitate la apa 1 x 10 <sup>5</sup> Pa Temperatura de tranzitie sticloasa NPD Injecțiabilitate in mediu uscat < 0,3 mm Injecțiabilitate in mediu ne-uscat < 0,3 mm Injecțiabilitate in mediu umed < 0,3 mm Durabilitate (Compatibilitate cu betonul) Fara defecte in timpul testului de compresie; pierderea capacitatii de deformare <20 % Comportament la coroziune considerat a nu avea efect coroziv Substante periculoase NPD

etansarea permanenta, elastica a fisurilor si rosturilor in beton, sape, zidarie etc. precum si pentru solidificarea solurilor granulate.

Pentru etansarea fisurilor uscate, rosturilor si golurilor se poate utiliza fara preinjectare cu KÖSTER IN 1. KÖSTER IN 2 este utilizat in cazul in care miscarile viitoare ale structurii cladirii nu poate fi exclusa. KÖSTER IN 2 este de asemenea potrivita pentru fisuri usor umede.

- Etansarea permanenta a fisurilor cu o rasina solida elastica
- Hidroizolarea si etansarea fisurilor orizontale si verticale
- Etansarea conexiunilor perete-podea
- Etansarea fisurilor atunci cand se lucreaza in mediu cu apa potabila

#### Aplicare

Fluxul activ de apa din fisuri, rosturi sau goluri este oprit primul si zvantat prin injectarea rasinii Koster IN 1. Componenta A si B se recomanda sa fie amestecate la + 15 °C in raportul de amestecare dat, cu ajutorul unui mixer electric cu rotatie lenta, de preferat echipamentul KÖSTER Resin Stirrer. Materialul trebuie amestecat pana cand acesta devine omogen in aparenta si consistenta.

Debitul de apa din fisuri, rosturi si goluri este mai intai oprit iar fisurile sunt uscate prin injectarea KÖSTER IN 1. Componenta A si B se recomanda sa fie amestecate la + 15 °C in raportul de amestecare dat, cu ajutorul unui mixer electric cu rotatie lenta, de preferat echipamentul KÖSTER Resin Stirrer. Materialul gata amestecat trebuie utilizat in timpul de lucrabilitate dat. Temperatura minima de aplicare este de + 5 °C. In mod ideal materialul trebuie sa fie mentinut la + 15 °C inainte de amestecare si injectare, temperaturi de peste + 25 °C maresc viteza de reactie si reduc durata timpului de punere in aplicare. Amestecul poate aplicat cu ajutorul pompelor monocomponente conventionale cum ar fi pompa de injectie electrica KÖSTER 1C Injection Pump. Dupa eliminarea Packerelor de injectie, gaurile pot fi sigilate cu KÖSTER KB-Fix 5.

Injecția fisurilor in pereti si pardoseli.

Disponerea packerelor de injectie rezulta din cursul fisurii si din elementul de constructie ce urmeaza a fi injectat. Orificiile sunt forate alternativ pe laturile de-a lungul fisurii, la un interval aproximativ de 10 - 20 cm, intr-un unghi de aprox. 45 °. Diametrul gaurilor este dat de diametrul packerelor alese. Inainte de injectare, fisurile pot fi etansate folosind KÖSTER KB-Fix 5. Packererele de injectare sunt introduse in gaurile forate si ( atunci cand este posibil ) injectat de jos in sus. Injecția este realizata cu ajutorul pompelor monocomponente conventionale cum ar fi pompa de injectie electrica KÖSTER 1C Injection Pump.

#### Caracteristici

KÖSTER IN 2 este o rasina poliuretana, bicomponenta de injectie, fara solvent, pentru injecția fisurilor. Este permanent elastica si permite etansarea permanenta a fisurii chiar si in cazul in care aceasta este dinamica si mai comporta miscari.

#### Avantaje

- Adecvat pentru utilizare in mediul cu apa potabila
- Adecvat pentru fisurile umede sau uscate
- Formeaza o rasina solida elastica care permite miscarea structurii, mentinand in acelasi timp un sistem etans la apa

#### Date Tehnice

Raportul componentelor A : B	amestecului
dupa volum	2 : 1
dupa greutate	5 : 3
Viscozitate (A + B componenta)	aprox. 200 mPa.s
Punerea in opera (+ 20 °C, 1 l amestec)	30 min
Suport-duritate D / DIN 53505	25 - 35
Temperatura de aplicare	de la + 5 °C
Densitate (amestec)	aprox. 1.1 kg / l

#### Domenii de Aplicare

Materialul poate fi utilizat in combinatie cu KÖSTER IN 1 pentru

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.

### Consum

aprox. 1.1 kg/l de gol

### Curatare

Curatati uneltele imediat dupa utilizare cu KÖSTER PUR Cleaner

### Impachetare

IN 220 001	1 kg pachet combinat; A comp. 0.5 kg, B comp. 0.5 kg
IN 220 008	8 kg Pachet combinat
IN 220 040	40 kg pachet combinat

### Depozitare

Depozitati materialul la temperaturi cuprinse intre + 10 °C si + 30 °C. In ambalaj original, sigilat, materialul poate fi depozitat timp de 12 luni

Dupa indepartarea partiala a materialului, recipientul trebuie inchis imediat (nu amestecati capacele) si intoarse o data cu "susul in jos" pentru a sigila din interior.

### Siguranta

Purtati manusi si ochelari de protectie atunci cand prelucrati materialul. La efectuarea lucrarilor de injectare, asigurati-va ca zona de lucru este protejata in cazul in care rasina de injectie va iesi cu presiune din perete, gauri etc. Nu stationati in spatel packerelor in timpul injectarii.

### Altele

- Datorita deplasarilor de apa, pot fi necesare reinjectii pentru a aborda zonele localizate.

- KÖSTER IN 2 nu este potrivit pentru rosturi cu miscari largi, cu miscari dinamice considerabil ridicate.

Recipientele trebui sa fie inchise imediat dupa utilizarea partiala din material. Nu amestecati capacele.

### Produse inrudite

KÖSTER KB-Fix 5	Numar articol C 515
KÖSTER IN 8	Numar articol IN 271
KÖSTER Pur Cleaner - Soluție curățare poliuretan	Numar articol IN 900
KÖSTER Impact Packer 12 - Packere/ștuțuri injecție 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 Injection Gun - Pistol Injecție	Numar articol IN 929 016
KÖSTER Gel Packer (Base) - Packer gel	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
KÖSTER IN 988	Numar articol IN 988
KÖSTER IN 989	Numar articol IN 989

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.