



KÖSTER IN 2 - Rășină poliuretanică elastică pentru injectii

Certificatul de testare K-25015-15-Ko, conform Ghidului pentru evaluarea Igienica a Acoperirilor Organice in Contact cu Apa Potabila, Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Rasina elastica poliuretanică, bicomponenta pentru injectie

	
KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 21 IN 220 EN 1504-5:2004 Injectie de beton pentru umplere elastica a fisurilor, crapaturilor si defectelor U(D1)-W(3)-(1/2/3)-(8/30)	
Capacitate de aderenta	> 1 N/mm ²
Capacitatea de alungire	> 10 %
Etanseitate la apa	1 x 105 Pa
Temperatura de tranzitie sticloasa	NPD
Injectabilitate in mediu uscat	< 0,3 mm
Injectabilitate in mediu ne-uscat	< 0,3 mm
Injectabilitate 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

- 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	amestecului
componentelor A : B	
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 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

Caracteristici

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

Avantaje

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.

amestecare și injectare, temperaturi de peste + 25 °C maresc viteza de reacție și reduc durata timpului de punere în aplicare. Amestecul poate fi aplicat cu ajutorul pompelor monocomponente convenționale cum ar fi pompa de injectie electrică KÖSTER 1C Injection Pump. După eliminarea Packerelor de injectie, gaurile pot fi sigilate cu KÖSTER KB-Fix 5.

Injectarea fisurilor în pereti și pardoseli.

Disponerea packerelor de injectie rezulta din cursul fisurii și din elementul de construcție ce urmează a fi injectat. Orificiile sunt forate alternativ pe laturile de-a lungul fisurii, la un interval aproximativ de 10 - 20 cm, într-un unghi de aprox. 45 °. Diametrul gaurilor este dat de diametrul packerelor alese. Înainte de injectare, fisurile pot fi etansate folosind KÖSTER KB-Fix 5. Packerelor de injectare sunt introduse în gaurile forate și (atunci când este posibil) injectat de jos în sus. Injectarea este realizată cu ajutorul pompelor monocomponente convenționale cum ar fi pompa de injectie electrică KÖSTER 1C Injection Pump.

Consum

aprox. 1.1 kg/l de gol

Curatare

Curatați uneltele imediat după utilizare cu KÖSTER PUR Cleaner

Impachetare

IN 220 001	1 kg pachet combinat
IN 220 008	8 kg ambalaj combinat
IN 220 040	40 kg pachet combinat

Depozitare

Depozitați materialul la temperaturi cuprinse între + 10 °C și + 30 °C. În ambalaj original, sigilat, materialul poate fi depozitat timp de minim 12 luni

Siguranța

Purtați mănuși și ochelari de protecție atunci când prelucrați materialul. La efectuarea lucrărilor de injectare, asigurați-vă că zona de lucru este protejată în cazul în care rasina de injectie va ieși cu presiune din perete, gauri etc. Nu staționați în spatele packerelor în timpul injectării.

Altele

- Din cauza deplasărilor de apă, pot fi necesare reinjectii pentru a aborda zonele localizate.
 - KÖSTER IN 2 nu este potrivit pentru articulații cu mișcări largi, cu mișcări dinamice considerabil ridicate.
- Recipientele trebuie să fie închise imediat după utilizarea din material. Nu amestecați capacele.

Produse înrudite

KÖSTER KB-Fix 5	Numar articol C 515 015
KÖSTER IN 1 - Spumă poliuretanică rigidă de injectie	Numar articol IN 110
KÖSTER Pur Cleaner - Soluție curățare poliuretan	Numar articol IN 900 010
KÖSTER Impact Packer 12 - Packere/ștuțuri injectie de impact	Numar articol IN 903 001
KÖSTER Lamella Impact Packer - Packer cu lamele pentru impact	Numar articol IN 909 001
KÖSTER Superpacker	Numar articol IN 915 001
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 Injectie	Numar articol IN 929 016
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.