



KÖSTER KB-Pox IN

Fisa Tehnica / Articol Numarul IN 231

Emis: 2017-02-16

- WZ "KB-POX" protejat, German Patent Office, 395 06 702

Rășină epoxidică bicomponentă pentru injecția fisurilor și saturarea elementelor structurale (de rezistență).

Caracteristici

KÖSTER KB POX IN este o rășină epoxidică bicomponentă, fără solvent, cu vâscozitate redusă, pentru injecția fisurilor. KÖSTER KB POX IN nu conține material de umplutură, astfel încât sedimentarea este evitată. Datorită capacității de pătrundere în substraturi poroase și excelentei aderențe la beton, piatră, zidărie și metal, KÖSTER KB POX IN acoperă permanent fisurile și rosturile și restaurează integritatea structurală. KÖSTER KB POX IN poate fi folosit și în cazul fisurilor saturate cu apă.

Date Tehnice

Raport de amestecare	3.14 : 1
- după greutate	2.8 : 1
- după volum	
Timp de punere în opera (+ 20 °C, 100 g amestec) (DIN EN 16945)	approx. 80 min.
Temperatura de aplicare	minim + 5 °C
Temperatura ideală de aplicare	+ 15 °C
Vascozitate la amestecare (ISO 2555)	approx. 120 mPa.s
Densitatea amestecului (DIN 53479)	1.0 kg / l
Rezistența la compresiune (7 zile)	> 50 N / mm ²
Rezistența la tracțiune	
- standard beton uscat C 50/60	> 4 N / mm ²
- standard beton umed C 50/60	> 2 N / mm ²
Culoare	transparent

Domenii de Aplicare

KÖSTER KB POX IN este utilizat fără pre-injecție pentru umplere și pentru închiderea fisurilor, rosturilor sau crăpăturilor uscate, umede sau ude. KÖSTER KB POX IN este folosit în cazul în care marginile fisurilor sau elemente structurale inegale trebuie să fie monolitizate din punct de vedere structural.

Strat suport

Substratul poate fi uscat, umed sau ud și trebuie să fie curățat de particulele ce ar putea slăbi aderența, de ulei, grăsimi sau alte substanțe ce pot contamina substratul. Apa ce se găsește în fisură, atunci când aceasta este prezentă, trebuie înlocuită prin injecție, cu KÖSTER KB POX IN.

Aplicare

Componenta A și componenta B trebuie amestecate intensiv folosind un amestecător electric cu rotații lente, de preferat un amestecător dotat cu KÖSTER Resin Stirrer. Materialul trebuie amestecat până la obținerea unei consistențe omogene, lipsite de striții. Materialul poate fi reamestecat pentru a evita anumite defecte de amestecare.

Plasarea packerelor de injecție depinde de lățimea și de traseul fisurii. Recomandăm, folosirea produselor de injecție KÖSTER Superpacker. Găurile forate sunt așezate alternativ pe fiecare parte a

fisurii, la o distanță maximă de 15 cm. Fisurile fine pot avea nevoie de o distanță mai redusă. Foraj sub un unghi de aproximativ 45 ° față de fisură. Pentru a împiedica materialul injectat să iasă din interiorul fisurii, aceasta este matată folosind KÖSTER KB-Fix 5 înainte de injecție. Injecția se poate face folosind un dispozitiv potrivit pentru injecție precum pompa electrică KÖSTER 1C Injection Pump. După întărirea materialului, îndepărtați packerele de injecție și închideți fisurile cu KÖSTER KB-Fix 5. Materialul poate fi aplicat și prin turnare (saturare).

Consum

Approx. 1 kg / l void

Curățare

Curățați instrumentele imediat după utilizare cu ajutorul produsului KÖSTER Lichid de curățare universal.

Impachetare

IN 231 001	1 kg pachet combinat
IN 231 006	6 kg pachet combinat

Depozitare

Depozitați materialul la temperaturi între + 10 °C și + 30 °C. În ambalajele originale sigilate, materialul poate fi depozitat pentru aproximativ 12 luni.

Siguranță

Purtați mănuși de protecție și ochelari. În timpul lucrărilor de injecție, asigurați-vă că protejați împrejurimile de rășina ce se poate descărca din perete, packere sau găuri forate. Nu stați direct în spatele packerelor în timpul injectării. Polimerii lichizi reacționează la fluctuații de temperatură, prin schimbarea vâscozității și a comportamentului la uscare. Instrucțiunile din fișele tehnice trebuie urmate întru totul. Temperaturile scăzute vor încetini reacția, temperaturile ridicate vor accelera timpul de reacție. Amestecarea materialului în cantități mari va duce la o accelerare a timpului de reacție.

Produse înrudite

KÖSTER KB-Fix 5	Numar articol C 515 015
KÖSTER IN 1 - Spumă poliuretanică rigidă de injecție	Numar articol IN 110
KÖSTER IN 7 - Spumă poliuretanică elastică pentru injecții	Numar articol IN 270
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 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 eficiență și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER Footpump - Pompă de picior

Numar articol IN 958

001

KÖSTER Universal Cleaner

Numar articol X 910

010

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 construcții 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