



KÖSTER Micro Grout 1C - Mortar injecție și ancorare

Fisa Tehnica / Articol Numarul IN 295 024

Emis: 2022-07-21

Mortar de injectie fara contractii, pentru umplerea fisurilor si a golurilor, material cu o rezistenta la compresiune finala ridicata

Caracteristici

KÖSTER Micro Grout 1C este un mortar de injectie, cu o rezistenta la compresiune finala ridicata pentru injectarea betonului si a zidariei. KÖSTER Micro Grout 1C nu sedimenteaza in timpul punerii in opera si nu necesita dispozitive speciale de aplicatie, cum ar fi amestecatorul coloidal.

Date Tehnice

Macinare fina (Blaine)	> 5100 cm ² / g
Finete (d95)	aprox. 40 µm
Marimea maxima a gregatului	sub 0.1 mm
Rezistenta la compresiune (1 zi)	> 25 N / mm ²
Rezistenta la compresiune (7 zile)	> 40 N / mm ²
Rezistenta la compresiune (28 zile)	> 60 N / mm ²
Rezistenta la inconvoiere (28 zile)	> 3 N / mm ²
Modulul E	> 14000
Punerea in opera	aprox. 100 min.
Latimea minima a fisurilor	> 0,2 mm
Presiunea de injectare	recomandat < 10 bar

Domenii de Aplicare

KÖSTER Micro Grout 1C poate fi folosit pentru injectarea fisurilor in zidarie si beton, de asemenea poate fi aplicat si pe zonele deasupra capului, pentru umpleri de roca, ancorare in zidarie precum si pentru umplerea de goluri, rosturi, etc. Poate fi de asemenea folosit pentru a consolida soluri pietroase sau nisipoase. KÖSTER Micro Grout 1C este adecvat si pentru inchiderea gaurilor forate cat si pentru umplerea cavitatilor in sistemul barierelor orizontale realizate cu KÖSTER Crisin 76 Concentrate (metoda cu cartuse), KÖSTER Mautrol Liquid Sealant, KÖSTER Mautrol 2C si KÖSTER Mautrol Flex 2C.

Strat suport

Substratul trebuie sa fie curat, fara praf, grasime si alti contaminanti ce pot duce la o slaba aderenta. Capacitatea de incarcare trebuie sa corespunda sarcinilor preconizate. Umeziti substratul inainte de aplicare.

Aplicare Amestecarea

KÖSTER Micro Grout 1C este livrat gata de utilizare si necesita doar amestecare cu apa. Se amesteca fiecare punga cu 7.5 pana la 8.5 litri de apa curata. Adaugati cea mai mare parte a apei intr-un vas de amestecare suficient de mare. Adaugati lent componenta pulbere in timp ce amestecati constant cu un mixer dublu electric sau un amestecator adecvat. Se amesteca pana la o consistenta omogena, fara cocoloase. Adaugati apa ramasa pentru a obtine consistenta dorita. Trebuie respectat timpul de amestecare de 4-5 minute.

Mortarul poate fi injectat folosind pompe de injectie si packere adecvate, cum ar fi KÖSTER Loka Handpump si KÖSTER Impact Packer 18. Pentru goluri mai mari in care nu se formeaza

contrapresiune, se recomanda pompa peristaltica KÖSTER. Alternativ pot fi folosite BMP 7 (si alte pompe cu snec) de la www.solmat.ro. Pentru aceasta se foloseste furtun de 1/2" cu o lungime de 5 m cu puterea motorului 1 treapta de viteza, viteza 10%. Porturile de injectie sunt amplasate la o distanta de aprox. 10 cm unul de celalalt pe laturi alternante de-a lungul fisurii sau direct in goluri, dupa cum este necesar.

Consum

aprox. 1.6 kg/l gol

Curatare

Curatati uneltele imediat dupa utilizare cu apa.

Impachetare

IN 295 024 24 kg sac

Depozitare

Depozitati materialul in locuri uscate. In ambalaje originale si sigilate, materialul poate fi depozitat pentru o perioada de 6 luni

Siguranța

Purtati manusi, ochelari de protectie si echipamentul individual de protectie cerut de regulile de siguranta guvernamentale, de stat si locale atunci cand prelucrati materialul. Atunci cand se efectueaza lucrari de injectare, asigurati-va ca pentru a proteja suprafetele de materialul de injectie, care poate fi descarcat din perete, packere, gauri forate etc. datorita presiunii de injectie sau accidental. Nu se sta direct in spatele packerelor in timpul injectarii.

Produse inrudite

KÖSTER Impact Packer 18 Adapter -	Numar articol IN 908 001
Adaptor pentru packer de impact 18	
KÖSTER Lamella Impact Packer - Packer	Numar articol IN 909 001
cu lamele pentru impact	
KÖSTER Loka Handpump - Pompă	Numar articol IN 952 001
manuală Loka	
KÖSTER Mautrol Liquid Sealant - Mautrol-	Numar articol M 241
Etanșant Lichid	
KÖSTER Mautrol 2C - Mautrol	Numar articol M 261
Bicomponent	
KÖSTER Mautrol Flex 2C - Mautrol Flex	Numar articol M 262 020
Bicomponent	
KÖSTER Crisin 76	Numar articol M 279
KÖSTER Peristaltic Pump - Pompă	Numar articol W 978 001
peristaltică	

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.