



KÖSTER Mautrol Flex 2C

Technický list / Číslo výrobku M 262 020

Vydané Tue, 14 Aug 2018 00:00:00 +0200-08-14

- WZ "MAUTROL" ges. gesch., Deutsches Patentamt, K 50 862

2-komponentná injektážna kvapalina pre následnú inštaláciu vodorovných bariér proti vlhkosti

Vlastnosti

KÖSTER Mautrol Flex 2C je dvojsložková, vo vode rozpustná injektážna kvapalina na báze silikát-akrylát. KÖSTER Mautrol Flex 2C môže byť vďaka vlastnosti zosieťovania zložky B tiež aplikovaný v konštrukčných prvkoch s výraznou vlhkosťou prenikajúcou bez nutnosti vysušenia konštrukčného prvku pred aplikáciou alebo po ňom. Oceľová výstuž pri styku s KÖSTER Mautrol Flex 2C nekoroduje.

Technické údaje

Druh účinku	zúženie pórov / hydrofobizácia pórovitých stien
Materiálová báza	komponent A komponent B
Farba	Silikátový / akrylátový ester
Hustota komponentov	mliečny transparentny
Hustota zmesi	1.03 g / cm ³ 1.09 g / cm ³
Doiba spracovateľnosti	1.07 g / cm ³
Pomer miešania (hmotnostne)	cca. 1.0 - 18 hod. (v závislosti od riedenia)
	1:1

Oblasti použitia

KÖSTER Mautrol Flex 2C je možné injektovať pomocou nízkotlakových injektážnych zariadení, pre následnú inštaláciu vodorovnej zábrany v murive, betóne a omietke proti vlhkosti a stúpajúcej vlhkosti. Môže byť použitý zvnútra aj zvonka.

Aplikácia

Pri inštalácii vodorovných zábran sa otvory vyvrtávajú vo vzdialenosti cca. 10 až 15 cm od seba do hĺbky o 5 cm menšej ako je hrúbka steny v jednom alebo dvoch horizontálnych radoch nad zemou alebo z vonkajšej izolácie nad základnou doskou. Priemer vrtov závisí od priemeru injektážnych pakrov. Po vyčistení vrtov tlakovým vzduchom sa nainštalujú pakre. Ak sú v injektovanom konštrukčnom prvku prítomné dutiny, odporúča sa injektáž suspenziou KÖSTER Mautrol Suspension. Vrty, ktoré boli vyplnené s KÖSTER Mautrol Borehole Suspension, sa po 30 minútach až 3 hodinách opäť navrtávajú. Komponent A sa zmieša s vodou v závislosti od obsahu vlhkosti v murive a to v pomere miešania špecifikovanom v nasledujúcej tabuľke. Zmes sa potom zmieša so zložkou B.

Množstvo riedenia zložky A závisí od obsahu vlhkosti v murive podľa nasledujúcej tabuľky:

Obsah vlhkosti M%	A komp. M%	voda M%	B komp. M%	čas gelovania
0 - 5 %	1	10	1	18 h.
5 - 10 %	1	7	1	10 h.
10 - 15 %	1	5	1	6 h.
viac ako 15 %	1	4	1	4 h.

(+ 20 °C)

Upozornenie: Komponenty nikdy nezmiešajte koncentrované!

Zmes sa injektuje pomocou vhodného injektážneho zariadenia (bezvzduchové alebo piestové čerpadlo) pomocou pakrov, kým sa

nedosiahne úplná nasýtenosť muriva. Následná injektáž je možná po ukončení gelovania. Po injektáži sa pakre odstránia a vrty sa uzavru pomocou KÖSTER Mautrol Borehole Suspension. Zložka A, ktorá sa zriedi vodou, sa môže skladovať 2 mesiace. Zriedený materiál, ktorý už bol zmiešaný s komponentom B, reaguje v uvedenom čase v tabuľke.

Spotreba

cca. 0.2 kg/m na cm hrúbky steny

Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou.

Balenie

M 262 020 20 kg kombi-balenie zložka A 10 kg kanister, zložka B 10 kg kanister

Skladovanie

Materiál uchovávať v chlade, mimo mrazu; v pôvodne uzavretých obaloch je možné skladovať minimálne 1 rok.

Bezpečnosť

Pri spracovávaní materiálu používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare. Pri vykonávaní injektážnych prác dbajte na to, aby ste chránili okolie pred injektážnym materiálom, ktorý môže vytečť zo steny, pakrov, vrtov atď. Počas injektážnych prác nestojte priamo za pakrami. Pri spracovaní materiálu dodržiavajte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER Impact Packer 12	Čís. výr. IN 903 001
KÖSTER Superpacker	Čís. výr. IN 915 001
KÖSTER One-Day-Site Packer	Čís. výr. IN 922 001
KÖSTER 1C Injection Pump	Čís. výr. IN 929 001
KÖSTER Loka Handpump	Čís. výr. IN 952 001
KÖSTER Hand Pump without manometer	Čís. výr. IN 953 001
KÖSTER Hand Pump with manometer	Čís. výr. IN 953 002
KÖSTER Footpump	Čís. výr. IN 958 001
KÖSTER Mautrol Borehole Suspension	Čís. výr. M 150 024
KÖSTER Mautrol 2C	Čís. výr. M 261
KÖSTER Fine Plaster	Čís. výr. M 655 025
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Čís. výr. M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Čís. výr. M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast"	Čís. výr. M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"	Čís. výr. M 664 025

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.