



KÖSTER Mautrol 2C

Technický list / Číslo výrobku M 261

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

- Industry classification "Mautrol" registered at the German patent office, K 50 862

2-komponentná injektážna hmota pre vytvorenie horizontálnych bariér a pre spevnenie muriva



Vlastnosti

KÖSTER Mautrol 2C je dvojzložková nízko viskózna injektážna kvapalina na báze silikónátov a esterov. Vďaka gélovým vlastnostiam zložky B sa môže KÖSTER Mautrol® 2C tiež bez predchádzajúceho sušenia injektovať do konštrukčných prvkov s výraznou vlhkosťou. Okrem vodorovne inštalovanej bariéry voči vzĺnavej vlhkosti sa zvyšuje pevnosť betónu a muriva a získava sa dodatočná ochrana pred agresívnymi látkami. Oceľová výstuž nie je ohrozená koróziou.

Technické údaje

Spôsob účinku	zúženie pórov / hydrofóbnosť	
	Komp. A	Komp. B
Material	Silikát / silicate	Ester
Farba	namodralý	transparentný
Hustota	1,16 g / cm ³	1,09 g / cm ³
Mixed density	1,15 g / cm ³	
Začiatok viskozity	cca. 30 mPa•s	
Doba spracovateľnosti	cca. 30 - 60 min (závisí od teploty)	
Pomer miešania (hmotnostne)	100	9
Pomer miešania (objemovo)	100	9,4

Oblasti použitia

KÖSTER Mautrol 2C je možné injektovať pomocou nízkotlakových injektážnych systémov pre následnú inštaláciu vodorovných bariér v murive, betóne a omietke proti stúpajúcej vlhkosti, ako aj na spevnenie muriva z tehál a prírodného kameňa. Môže byť použitý zvnútra aj zvonka. KÖSTER Mautrol 2C je možné použiť aj výlučne na spevnenie muriva.

Aplikácia

Pri inštalácii vodorovných bariér sa otvory vyvrtávajú vo vzdialenosti cca. 10 - 15 cm od seba do hĺbky 5 cm menšej ako je hrúbka steny v jednom alebo dvoch horizontálnych radoch nad zemou alebo - v prípade z vonkajšej strany - nad základnou doskou. Priemer vrtov závisí od priemeru pakrov. Po vyčistení vrtov tlakovým vzduchom sa nainštalujú injektážne pakre. Ak sa v konštrukčnom prvku, ktorý sa má injektovať, objavia dutiny, je potrebná predchádzajúca výplňová injektáž so suspenziou KÖSTER Mautrol Borehole Suspension. Dutiny, ktoré boli takto uzavreté sa opätovne vrtajú po 30 minútach až 3 hodinách. Zložky KÖSTER Mautrol 2C sa zmiešajú v pomere 100: 9 (podľa hmotnosti) použitím bežného miešacieho zariadenia, kým sa nedosiahne homogénna konzistencia. Zmes sa vstrekuje pomocou vhodného vstrekovacieho zariadenia cez injektážne pakre, kým sa nedosiahne úplné nasýtenie muriva. Následné injektáže sú možné až do začiatku fázy gelovania, ktorá prebehne po cca. 45 - 60 minútach.

Potom sa pakre odstránia a vrty sa uzavru pomocou suspenzie KÖSTER Mautrol Borehole Suspension.

Spotreba

cca. 0.15 kg/m na cm hrúbky steny

Čistenie

Náradie vyčistíte vodou.

Balenie

M 261 039

Kombi-balenie: zložka A 36 kg kanister, zložka B 3.5 kg kanister

M 261 262

Kombi-balenie: zložka A 240 kg sud, zložka B 22 kg kanister

Skladovanie

Materiál uchovávať v chlade, mimo mrazu. V pôvodne uzavretých baleniach je možné skladovať minimálne 2 roky.

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, z pakrov, vrtov atď. Počas injektáže nestojte priamo za pakrami. Pri spracovaní materiálu dodržiavajte všetky príslušné bezpečnostné pokyny.

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 Flex 2C	Čís. výr. M 262 020
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.