



KÖSTER Mautrol 2K

Műszaki adatlap M 261

Stand: 06.10.2015

- WZ "MAUTROL" ges. gesch., Deutsches Patentamt, K 50 862
- Amtl. Prüfungsbericht, MFPA, Leipzig - gem. WTA Merkblatt 4-4-03, Durchfeuchtungsgrad 95 %

Kétkomponensű injektálóanyag vízszintes vízzár utólagos kialakítására, tömbinjektálásra, és a falszerkezet megerősítésére.

Tulajdonságok

A KÖSTER Mautrol 2K egy kétkomponensű, alacsony viszkozitású, szilikonát és észter bázisú injektálóanyag. A B-komponens zselésedő hatása miatt a KÖSTER Mautrol 2K erősen átmedvesedett épületszerkezeteknél is beépíthető, előzetes falszárítás nélkül. A beépített vízszintes vízzár a vízzáró hatás mellett növeli a falszerkezet szilárdságát, és emeli az agresszív, építőanyagokra káros anyagok elleni védelmet. A KÖSTER Mautrol 2K nem roncsolja a betonvasat.

Műszaki adatok

Hatás	pórus szűkítő/ hidrofobizáló
Alapanyag	Komp. A Komp. B szilikát/szilikonát észter
Szín	kékes átlátszó
Sűrűség	1,16 g / cm ³ 1,09 g / cm ³
Keverék sűrűség	1,15 g / cm ³
Kezdeti viszkozitás	kb. 30 mPa·s
Felhasználható	kb. 30 - 60 perc (hőmérséklet függő)
Keverési arány	100 : 9 (súly arány)

Felhasználási terület

Alacsony nyomású injektáláshoz, vízszintes vízzár és tömbinjektálás kialakításához 95%-os fal átmedvesedésig téglafalakban, nedvszívó betonban és vakolatokban feszálló és a falfelületen megjelenő víz ellen. Tégla és természetes kő falazatok szilárdságának növelésére. Kül- és beltérben is alkalmazható. A KÖSTER Mautrol 2K kizárólag statikai okokból is bevethető.

Feldolgozás

Vízszintes vízzár létrehozásához a fal alsó részén 10-15 cm-ként egy-egy vagy két sorban egymás felett, vízszintesen, falvastagság -5 cm mélységben furatokat készítünk. A furat átmérőt a packer vastagságához igazítjuk. A furatpor eltávolítása után elhelyezzük a packereket. javasoljuk a Köster 12-es beütő packer, vagy a Köster Superpacker használatát.

Üreges falszerkezet esetén előinjektálást kell végezni Köster Mautrol Furat szuszpenzióval. Az így szintén feltöltött furatokat 30 perc, de nem több mint 3 óra elteltével újra fel kell fújni.

A két komponens 100:9 tömegarányban magas fordulatszámú keverővel összekeverjük homogén állapot eléréséig. A keveréket egy alkalmas injektálókészülékkel alacson nyomáson (max. 10 bar) a fal telítettségéig injektáljuk.

A gélesedésig kb. 45-60 perc, utáninjektálás lehetséges. Végezetül eltávolítjuk a packereket és a furatokat Köster Mautrol Furat szuszpenzióval feltöltjük.

Szükséglet

kb. 0,15 kg/m/cm falvastagság

Szállítási forma

M 261 039

kombicsomagolás komponens A
36 kg kanna komponens B 3,5 kg
kanna

M 261 262

kombicsomagolás komponens A
240 kg hordó komponens B 22 kg
kanna

Tárolás

Hűvös, fagymentes helyen min. 2 évig tárolható.

Biztonság

Védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező. A fent nevezett anyagok felhasználásakor nagy nyomás keletkezik. Kérjük ne álljon közvetlenül a packer mögött.

A munkaterületet óvjuk a szennyeződéstől.

Csatlakozó termékek

KÖSTER 12-es beütős packer	Art.-Nr. IN 903 001
KÖSTER Schlagpacker 18 plus	Art.-Nr. IN 904 001
KÖSTER Superpacker	Art.-Nr. IN 915 001
KÖSTER Eintages-Superpacker	Art.-Nr. IN 922 001
KÖSTER 1K-Injektionspumpe	Art.-Nr. IN 929 001
KÖSTER Loka Hand-Pumpe	Art.-Nr. IN 952 001
KÖSTER Handhebelpresse ohne Manometer	Art.-Nr. IN 953 001
KÖSTER Handhebelpresse mit Manometer	Art.-Nr. IN 953 002
KÖSTER Fußpumpe	Art.-Nr. IN 958 001
KÖSTER Mautrol-Bohrloch-Suspension	Art.-Nr. M 150 024
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Art.-Nr. M 262 020

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkori építménnyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adatlapokban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adatlapok, törvényes előírások, és az általános technológiai szabályok. A termékeink helyes és eredményes beépítésének ellenőrzésére nem vagyok kötelesek. Ennek megfelelően garanciát csak az üzleti szabályzatunknak megfelelően a termékek minőségére, és nem az eredményes felhasználásra tudunk adni. Ez egy műszakilag átdolgozott, aktuális adatlap, a korábbi változatok érvénytelenek.