

MC-Injekt PowerSeal F

zárt cellás, vízre aktív, injektáló gyanta



TERMÉKJELLEMZŐK

- vízzel reakcióba lépő egykomponensű poliuretán injektálógyanta
- jól injektálható vizet tartalmazó repedésekbe
- gyakorlati körülményekre igazított tárolhatósági idő
- vízzel érintkezve erős térfogat-növekedés
- öninjektáló hatás – Water Boost Technology
- azonnal létrejövő tartós szigetelés
- fokozottan rugalmas, zárt cellás pórusszerkezetű
- B2 nehezen éghető tűzveszélyességi osztályú az injektálandó közegben
- EN 1504-5 szerinti CE-megfelelőség: U (D1) W (3) (2/3/4) (5/40)
- talajvízzel összeférhető, általános építésfelügyeleti engedéllyel rendelkezik talajba és talajvízbe történő injektálásként
- REACh szerinti kitétség: vízzel való érintkezés tartós, inhaláció periodikus, feldolgozás

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- beton- és falrepedések ill. rések rugalmas szigetelő hatású injektálásához kb. 0,3-tól 5 mm-ig
- tartósan szigetelő hatású injektálás vízbetörések, áramló és nyomást kifejtő vizekkel szemben
- kőzet, építési talaj, munkagödör és épülettetvek szigetelése alagút-építési és speciális mélyépítési feladatok részeként
- repedések és fugák szigetelése, kb. 5 mm szélességig
- injektált falazatszigetelés
- aknák és csatornák szigetelése injektálással

KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

Előkészületek: Injektálás előtt az építményt, építési talajt vagy kőzetet, illetve a tömítetlenségeket általános műszaki vizsgálatnak kell alávetni, és ez alapján injektálási tervet kell készíteni. Az injektáláshoz először el kell helyezni a pakkereket. Az injektálandó részekben elengedhetetlen a víz jelenléte. A száraz részekbe vizet kell injektálni a gyanta bepréselése előtt. Előzetesen célszerű próbainjektálást végezni.

Injektálás: Az egykomponenses rendszerű MC-Injekt PowerSeal®F injektálása közvetlenül a nedves vagy vizet tartalmazó szerkezeti elembe ill. építési talajba történik. A feldolgozási idő vízzel való érintkezés nélkül korlátlan. A feldolgozás során a tároló konténereket és a nyitott gyantagöngyölegeket védeni kell a víz bejutásával szemben. Légpára hatására az anyag felületén hártya képződhet, ez védi a gyantát attól, hogy további reakcióba lépjen a nedvességgel. Szilárd összetevőket tilos a pumpába szivattyúzni.

Az MC-Injekt PowerSeal®F gyorsan, expanzív módon lép reakcióba a vízzel. A térfogat-növekedés rásegít az injektálónyomásra a gyanta bejuttatása során. A szigetelés egy munkamenetben történik. Utáninjektálásra nincs szükség.

Injektálás céljára MC-Injektionspacker DUO rendszerű pakkerek használata ajánlott. Egykomponenses injektálás pl. WIWA HD 1 pumpával történik.

Ha a szerkezeti elem / aljzat hőmérséklete nem éri el az 5 °C-t, az MC-Injekt PowerSeal®F bedolgozását fel kell függeszteni.

A pakkerek tempósan eltávolíthatók, ha az injektálást követően a furatokba vizet préselünk, amivel aztán a maradék gyanta reakcióba lép.

Kérjük figyelembe venni az alkalmazási útmutatóban és a biztonsági adatlapokon jelzett információkat.

Munkaeszközök tisztítása: A reakcióidőn belül az összes munkaeszköz megtisztítható MC-Cleaner eco-val vagy MC-Verdünnung PU-val. A már reakcióba lépett vagy azon túlesett anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

| jellemző | mértékegység | érték | megjegyzés |
|--------------------------|--------------------|--------------|---|
| sűrűség | kg/dm ³ | kb. 1,03 | EN ISO 2811-1 |
| viszkozitás | mPa.s | kb. 800 | EN ISO 3219 |
| alkalmazási feltételek | °C | 5 - 40 | szerkezeti elem és építési talaj hőmérséklete |
| tágulás (szabodon) | % | 66 | EN ISO 527-1 |
| tágulás (repedésben) | % | 21 - 39 | EN 12618-2 |
| térfogatváltozás | % | kb. 850 | szabad habosodás |
| húzószilárdság | N/mm ² | kb. 0,15 | EN 12618-1 száraz, nedves beton |
| felületi feszültség | mN/m | 23 | függő csepp |
| habosodás kezdete / vége | másodperc | kb. 30 - 180 | habosodás kezdete vízzel érintkezve |
| húzószilárdság | N/mm ² | 0,52 | |
| injektálási viszkozitás | mPa.s | kb. 260 | EN ISO 3219 |
| vízigény (reakcióhoz) | % | kb. 1,3 | |

A fenti műszaki adatok 21 ± 2 °C és 50% páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

| | |
|--------------------------|---|
| szín | sárgás-barna |
| munkaeszközök tisztítása | MC-Verdünnung PU (hígító). Víz és víztartalmú tisztítószer használata tilos. |
| szállítási kiszerelés | 10 literes kanna |
| tárolás | Bontatlan, eredeti csomagolásban, 5 °C és 35 °C közötti hőmérsékletű, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő legalább 12 hónap. |
| hulladékkezelés | Az egyszer használatos göngyöleget kérjük maradéktalanul kiüríteni. |

Biztonsági tudnivalók:

Kérjük figyelembe venni a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelöléseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: PU40

Megjegyzés: A műszaki adatlapban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a helyszíni körülményekkel, az aljzattal és a helyi igénybevétellel. Az MC szaktanácsadóinak javaslatai a termék bedolgozására vonatkoznak, az adott objektum körülményei mellett való alkalmazhatóság az építmény kivitelezőjének, tervezőjének és műszaki ellenőrének a hatásköre. Szerződéseinkben alapvetően az [Általános Szállítási és Fizetési Feltételeink](#) érvényesek, eltérő megállapodás hiányában a vevő által ezúton megismert szerződési feltételek alapján jön létre a jogviszony. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók. A fenti adatok láblécen feltüntetett helyi leányvállalatunk által kiszállított termékre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezektől eltérő adatok. Ez esetben az adott külföldi országban érvényes termékadatlapok az irányadók. A műszaki adatlap mindenkori legfrissebb változata a hatályos, amelynek kiadási dátuma a láblécen feltüntetésre kerül. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Az aktuális változat tőlünk igényelhető vagy az Internetről letölthető. [2300018746]