

MEYCO® MP 308

Bezrozpúšťadlová, jemná injektážna akrylová živica s nízkou viskozitou pre trvalé utesnenie proti vode pri podzemných konštrukciách

Popis výrobku

MEYCO® MP 308 je bezrozpúšťadlová, vo vode rozpustná injektážna živica, určená na trvalé utesnenie proti vode v trhlinách a injektážnych hadiciach v podzemných štruktúrach. Vďaka svojej nízkej viskozite sa používa MEYCO® MP 308 na injektáž vlhkých plôch a trhlín v betóne, poréznych tehál pomocou pakrov a na injektovanie riadených škár pomocou injektážnych hadíc. MEYCO® MP 308 sa používa pri teplotách nad +5 °C a po vytvrdnutí vytvára pružnú tuhú hmotu schopnú odolať trvalému tlaku vody.

Vďaka nízkej viskozite a rozpustnosti materiálu vo vode môžu byť pre injektáž a podtlak použité injektážne hadice dlhšie než 10 m.

V prípade malého sadania základu, alebo konštrukcie, alebo v prípade pohybu v škáre, alebo prasknutia bude MEYCO® MP 308 trvale tesniť, pretože výrobok môže narásť v objeme napučíavaním až do 150 % pôvodného objemu. Napučíavanie je reverzné a po suchých obdobiach si živica ponecháva schopnosť vykryť priestor.

MEYCO® MP 308 je živica odolná proti kyslým a alkalickým roztokom, odoláva mnohým rozpúšťadlám a benzínu. Nie je agresívna voči asfaltu, tesniacim materiálom z PVC ani voči betónu.

Vlastnosti a výhody systému

- odolný proti trvalému tlaku vody
- vhodný na tesnenie prasklín a na aplikáciu pomocou injektážnych hadíc.
- veľmi nízka viskozita umožňuje hlboký prienik do veľmi jemných trhlín.
- riadená doba gélovej štruktúry.
- dobrá priľnavosť k mokrym povrchom
- spracovateľnosť medzi +5 °C a +40 °C
- šetrný voči životnému prostrediu
- pružný a samoobnoviteľný gél umožňujúci pohyby konštrukcie
- certifikát NSF na použitie v systémoch pre pitnú vodu (viď. stránky www.nsf.org)

Miešanie

1. Naliať 1 liter živice do vedra.
2. Naplniť fľašu na roztok tvrdidla vodou po rysku 500 ml a pridať 1 vrečko tvrdiaceho prášku (22g). Pretrepať, až kým sa prášok úplne nerozpustí. Pridať roztok tvrdidla do živice podľa tabuľky.

3. Pridať urýchľovač do živice podľa tabuľky 1.
4. Miešať injektáž tak dlho, až je farba jednotná a použiť na injektáž podľa doby spracovania.

① 1 liter živice



② 50 ml tvrdiaceho roztoku



③ urýchľovač podľa tab. 1



④ miešať pokiaľ farba nie je jednotná



Vždy pridať **50 ml** roztoku tvrdidla do 1 litra živice. Množstvo urýchľovača závisí od požadovanej doby gélovej štruktúry pri konkrétnej teplote. Pokiaľ sa mieša väčšie množstvo, je treba zvýšiť úmerne množstvo roztoku tvrdidla.

Poznámka: pri nižšej/vyššej teplote konštrukcie bude doba gélovej štruktúry dlhšia, resp. kratšia. Upozornenie: používanie živice by malo byť ukončené 10 minút pred uplynutím doby spracovateľnosti uvedenej v tabuľke.

Doba spracovateľnosti veľmi závisí od okolitej teploty a od namiešaného množstva v jednej dávke. Tabuľka 1 ukazuje množstvo urýchľovača podľa rôznych teplôt. Teplota tu uvedená je zmiešaná hodnota teplôt konštrukcie, vzduchu a živice.

Injektáž

Na injektáž gélu sa bežne používajú jednozložkové pumpy. Pre použitie jednozložkových púmp nemiešať veľké množstvo, vždy voliť také množstvo zmesi, ktoré bude možné spracovať v rámci doby spracovateľnosti! Súčiastky prístroja, ktoré prídu do kontaktu s MEYCO®MP 308 by mali byť vyrobené z nehrdzavejúcej ocele, alebo aspoň pochrómované. Nádoby na výrobok by mali byť z plastu. Je nutné vždy chrániť gél pred priamym slnkom, alebo nadmerným teplom, aby sa zamedzilo nekontrolovateľnej polymerizácii.

Technické údaje

| | Živica | Urýchľovač | Zmes |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Viskozita (pri 20 °C) | 50 mPa.s | Nemeraná | 40 mPa.s |
| Merná hmotnosť (pri 20 °C) | 1,06 kg/liter | 1,1 kg/liter | 1,065 kg/liter |
| Hodnota pH | 5,5 | 11 | 8,5 |
| Farba | Biela | Žlto-oranžová | Žltá |

Približné hodnoty

Tabuľka 1: Doba spracovateľnosti

| | | Doba spracovateľnosti | | | | | |
|------------------------|------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|
| | | 20 min. | 30 min. | 40 min. | 50 min. | 60 min. | |
| Teplota pri vykonávaní | 5°C | | | 120/50 | 105/50 | | Množstvo urýchľovača v ml |
| | 10°C | | 142/50 | 105/50 | 80/50 | | |
| | 15°C | | 82/50 | 72/50 | 65/50 | 62/50 | |
| | 20°C | 77/50 | 65/50 | 55/50 | 47/50 | 42/50 | |
| | 25°C | 68/50 | 55/50 | 45/50 | 37/50 | 32/50 | |
| | 30°C | 50/50 | 35/50 | 30/50 | 27/50 | 25/50 | |
| | 35°C | 42/50 | 30/50 | 25/50 | 22/50 | 20/50 | |
| | 40°C | 32/50 | 25/50 | 22/50 | 20/50 | | |
| | 45°C | 27/50 | 22/50 | | | | |
| | 50°C | | | | | | |

Čistenie

Náradie znečistené nevytvrdnutou živicom a prebytočným roztokom na stavbe sa môžu očistiť mydlovou vodou, alebo ponorením náradia do vody. To umožní živici napučať a následne ju očistiť.

Balenie

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Živica: | 2 x 10 kg |
| Urýchľovač: | 2 x 1 kg |
| Vytvrdzovací prášok: | 3 x 22 g vrecká |
| Plastová fľaša: | pre rozmiešanie tvrdidla |
| Balenie celkom: | 22,1 kg |
| Počet balení na palete: | 30 |

Skladovanie

Materiál MEYCO®MP 308 musí byť skladovaný v pôvodnom balení pri teplotách 10 °C až 25 °C. V neotvorených pôvodných obaloch je životnosť materiálu 12 mesiacov od dátumu výroby. Ďalšie informácie ohľadom skladovania sú k dispozícii v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Bezpečnostné pokyny

Akrylové gély dráždia oči a pokožku a môžu spôsobiť precitlivenosť pri zasiahnutí pokožky. Preto by mali byť použité bežné hygienické ochranné prostriedky (ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochranný odev). Pred jedlom, či fajčením je nutné umyť ruky. Vytvrdnutý materiál MEYCO® MP 308 je fyziologicky neškodný. Nevytvrdnuté súčasti MEYCO® MP 308 by sa nemali dostať do kanalizačných systémov, vodovodov, vodovodných nádrží a podzemnej vody. Rozliaty materiál by mal byť sanovaný pomocou absorpčných činidiel (piesok, piliny) a odstránený rovnakým spôsobom ako nádoby so zvyškami nevytvrdnutého materiálu podľa príslušných predpisov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov a ich zvyškovú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| BASF Slovensko spol. s r.o. | Technicko-poradenský servis |
| Divízia Stavebné hmoty, Žilina | |
| T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918 | |
| F: 041/72 345 92 | |
| E-mail: info.sk@basf.com | 0905 441 194 |
| Zákaznícky servis: | 0905 550 190 |
| T: 041/72 345 91 | |
| F: 041/72 345 92 | |
| E-mail: objednavky.sk@basf.com | |
| Internet: www.basf-sh.sk | |
| www.fasadnestudio.sk | |

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučená sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Jún 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.