

MEYCO® MP 355/A3

Vysoko reaktívna dvojzložková polyuretánová pena na injektáže

Popis výrobku

MEYCO® MP 355/A3 je dvojzložková, bezrozpúšťadlová polyuretánová pena špeciálne vhodná pre rýchle zastavenia priesakov vody a stabilizáciu pôdneho prostredia v podzemí.

Oblasť použitia

- Utesnenie prítokov tlakovej vody.
- Stabilizácia narušených hornín, pieskov, štrkopieskov a závažkových materiálov.
- Vyplňovanie dutín a kaverien.
- Sanácia betónových konštrukcií.

Vlastnosti a výhody:

- Veľmi rýchla reakčná doba tam, kde je vyžadovaná konštrukčná pevnosť, alebo tuhosť.
- MEYCO® MP 355/A3 reaguje vždy s vodou i bez vody, čo je veľmi výhodné a bezpečné, pretože materiál vytvrdne pri každom použití.
- Pri kontakte s vodou vytvára materiál tuhú penu. Bez kontaktu s vodou vytvrdzuje do pevnej hmoty (napr. ako guma).
- Rýchla reakčná doba pri kontakte s vodou a jej ukončenie v krátkom časovom úseku.
- Reakčná doba je nastaviteľná pomocou oddelene dodávaného urýchľovača a tixotropnej prísady do zložky A.

Miešanie zložiek

Zložky A, B, sa dodávajú ako výrobky pripravené na okamžité použitie. Aplikujú sa v pomere 1:1 (objemovo) prostredníctvom dvojzložkového injektážneho čerpadla so zmiešavacou tryskou (viď. obrázok).



Špeciálne požiadavky:

Upozornenie: Reakčná doba peny závisí od teploty PU živice, horniny a podzemnej vody. Živica MEYCO® MP355/A3 môže mať rôzne vlastnosti, ak sa použijú dva rôzne urýchľovače:

- MEYCO® MP 355/A3 urýchľovač 10
- MEYCO® MP 355/A3 urýchľovač 15

Ak je nutné doceliť vyšší faktor vypenenia (cca 20-25) a rýchlejšiu reakciu kvôli zastaveniu tečúcej vody injektážou: pridať 0,5-1 % urýchľovača 10 do zložky A (objemovo voči zložke A).

Ak je potrebná hustejšia pena (faktor 7-9) s vysokou mechanickou pevnosťou pre vystuženie podlažia: pridať 0,5-1 % urýchľovača 15 do zložky A (objemovo voči zložke A).

Ak v podlaží nie je voda, alebo je treba čiastočne zrýchliť reakčnú dobu, môže byť pridaná voda do zložky A v množstve 2 % (objemovo voči zložke A). V prípade prídania akceleračtoru alebo vody do zložky A je nutné kanister riadne pretrepať, aby došlo k rovnomernému rozmišaniu disperzie ešte pred vlastnými injektážnymi prácami.

Odporúča sa použiť statické priame zmiešavacie zariadenie so zmiešavacou hlavou, aby sa dosiahlo čo najlepšie premiešanie zložiek počas injektáže. Pre správne zmiešanie by mala byť dĺžka statického zmiešavacieho zariadenia cca 50 cm.

Čistenie injektážneho zariadenia

V krátkych prerušeníach injektáže sa do zmiešavacej trysky načerpá iba zložka B. Po ukončení injektážnych prác a pred uložením zariadenia do skladu je nutné očistiť čerpadlo a injektážne potrubia a hadice pomocou motorového alebo hydraulického oleja.

Na vypláchnutie čerpadla a hadíc by mal byť použitý vhodný preplachovací prostriedok na preplachovanie polyuretánových živíc.

Technické údaje

	Farba	Viskozita mPa.s	Objemová hmotnosť kg/m ³
Zložka A	Hnedá	250	1,00
Zložka B	Tmavohnedá	200	1,25
Urýchľovač 10 pre MP 355/A3	Svetlohnedá	500	1,00

(stanovené v laboratórnych podmienkach pri teplote materiálu aj okolia +20 °C)

Balenie

MEYCO® MP 355/A3 sa dodáva v nasledovných baleniach:

Zložka A: 25 kg kanister alebo
200 kg sud

Zložka B: 30 kg kanister alebo
240 kg sud

Skladovanie

V tesne uzavretých, pôvodných obaloch v suchom prostredí je doba skladovania do 12 mesiacov (pri teplote +5 °C až +35 °C).

Bezpečnostné opatrenia

Je nutné zabrániť kontaktu s pokožkou alebo vniknutiu do očí. Pri práci používajte ochranné okuliare a rukavice. V prípade, že dôjde k zasiahnutiu, umyte postihnuté miesto vodou a mydlom. Ak dôjde k vniknutiu do očí, vypláchnite ich bórovou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Vytvrdnutá živica nie je z fyziologického hľadiska škodlivá. V nevytvrdnutom stave je treba zabrániť únikom oboch zložiek MEYCO® MP 355/A3 do podzemných vôd, riek, jazier a kanalizácie. Ak dôjde k rozliatiu materiálu, je nutné zasypať kontaminované miesto pieskom, alebo pilinami a rovnako ako zvyšný nevytvrdnutý materiál (z vedier či sudov) odstrániť podľa miestnych predpisov.

Bližšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Prislušný 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 doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Jún 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.