

MasterRoc MP 355

Vysokoreaktivná dvojzložková polyuretánová pena na injektáže

POPIS VÝROBKU

MasterRoc MP 355 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.
- MasterRoc MP 355 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 MasterRoc MP 355 môže mať rôzne vlastnosti, ak sa použijú dva rôzne urýchľovače:

- MasterRoc MP 355 urýchľovač 10
- MasterRoc MP 355 urýchľovač 15

Ak je nutné doceliť vyšší faktor vypnenia (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 podloží 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 akcelarátora 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.

MasterRoc MP 355

Vysokoreaktívna dvojsložková polyuretánová pena na injektáže

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	Svetlohnedá	500	1,00

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

BALENIE

MasterRoc MP 355 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 MasterRoc 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

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MBS CZ-SK s.r.o. organizačná zložka Slovensko
Mierová 32, SK 821 05 Bratislava – mestská časť Ružinov
Manažér prevádzky tel.: +420 724 755 574

Zákaznícky servis (príjem objednávok)
tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877
e-mail: prisady@masterbuilders.com www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Tu uvedené informácie sú pravdivé, predstavujú naše najlepšie znalosti a sú založené nielen na laboratórnej práci, ale aj na skúsenostiach v teréne. Vzhľadom na mnohé faktory ovplyvňujúce výsledky poskytujeme tieto informácie bez záruk alebo patentovej zodpovednosti. Ďalšie informácie vám poskytne miestny odborný zástupca. Pracovné podmienky a rozsah použitia výrobkov sú odlišné. Karta technických údajov poskytuje všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný skontrolovať vhodnosť a možnosť použitia výrobku na určený účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je potrebné vyhľadať radu odborných a technických poradcov predávajúceho, ktorá je poskytovaná na žiadosť kupujúceho ako súčasť zákazníckeho servisu a riadi sa všeobecnými obchodnými podmienkami predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci pri aplikácii a zabudovaní výrobkov do stavby odchýli od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a ich životnosti. Aktuálne informácie o produktoch spoločnosti, ako aj všeobecné obchodné podmienky sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk-sk. S novým vydaním staré vydanie stráca platnosť