

MASTERFLEX® 801

Akrylátová živica s vysokou flexibilitou určená na utesňovanie stavebných betónových konštrukcií.

Popis produktu

Masterflex® 801 je hmota určená na trvalé utesňovanie:

- Trhlín a dutín v betóne proti tlakovej a netlakovej vode v oblastiach, kde možno očakávať pohyby konštrukcie.
- Používa sa na utesnenie chybných dilatačných spojov (opravné práce).
- Používa sa na utesnenie pracovných škár vzniknutých reinjektovateľnými hadičkami.

Vlastnosti produktu

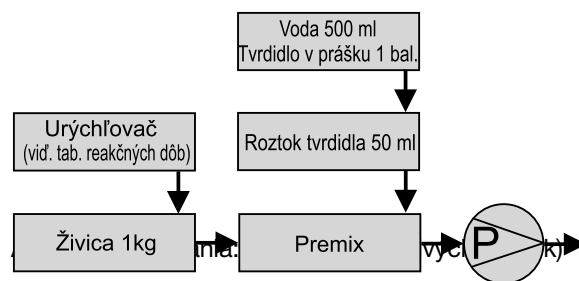
- Masterflex® 801 má nastaviteľný čas reakcie medzi 20-60 minútami.
- Vykazuje dodatočný bezpečnostný napučnievací efekt až do limitu cca 120 % hmotnosti.
- Báza – flexibilná, bezrozpúšťadlová akrylátová živica.
- Je odskúšaný ako výrobok bezpečný pre ekológiu.
- Má schválenie (certifikát) pre pitnú vodu podľa NSF.
- Vykazuje vynikajúcu penetráciu.
- Je kompatibilný s vodou.
- Patrí do skupiny injektážnych živíc na báze hydrogélu.

Balenie

balenie	22,066 kg	na palete
živica	2 x 10,0 kg	30 x 22, 066 kg =
urýchľovač	2 x 1kg	661,98 kg
tvrdidlo	3 x 22 kg	
odmerka	1 ks	

Skladovanie

Masterflex® 801 je treba skladovať v uzatvorených nádobách pri teplotách 10-30°C v suchu, aby sa zabránilo strate reaktivity. Všetky zložky hmoty musia byť chránené pred priamym slnkom. Doba použiteľnosti činí 12 mesiacov pokiaľ boli dodržané všetky predpísané podmienky skladovania.

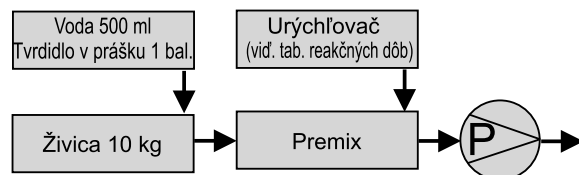


Obr. 1 Miesacie pomery pre čiastočné množstvá menšie ako 10 kg.

1. 1 liter živice (zl. A) naliať do nádoby.
2. Pridá sa potrebné množstvo urýchľovača, vybrané podľa navrhovanej tabuľky.
3. Rozpustí sa balíček tvrdiaceho prášku v 500 ml vody.
4. Pridá sa 50 ml roztoku tvrdidla do nádoby.
5. Dôkladne sa premiešajú všetky zložky.

Poznámka k spracovaniu v 1K pumpě: doba spracovateľnosti = reakčný čas (podľa tabuľky) – (mínus) 10minút

B) Spôsob miešania: (min. 10 kg jednotlivých zložiek)



Obr. 2 Miesacie pomery pre minimálne množstvo 10 kg.

Technické údaje a chemické parametre

Vlastnosť	zmes zložiek
Viskozita pri 20°C(zmes zložiek)	30-40 mPas
Hustota pri 20°C	cca 1,07 g/ml
Hustota pH pri 20°C	> 8,5
Obsah chloridov	< 0,01 %
Farba	žltá
Spracovanie	injektáž 1 K pumpou a vŕtanými pakrami i pre injektážne hadičky
Doba použiteľnosti	min. 12 mesiacov

1. Rozpustíte balíček tvrdiaceho prášku v 500 ml vody. Prášok tvrdidla nesmie byť rozpustený priamo v živici!
2. Zmieša sa 500 ml roztoku tvrdidla (500 ml) a 10 kg jednotky živice.
3. Pridá sa príslušné množstvo do miešacej nádoby.
4. Pridá sa potrebné množstvo urýchlovača, vybrané podľa navrhovanej tabuľky.
5. Dôkladne sa premiešajú všetky zložky.

Poznámka pre spracovanie v 1K pumpě:
 doba spracovateľnosti = reakčný čas (podľa tabuľky)
 – (mínus) 10minút

Reakčné časy

Navrh. tabuľka pre urýchlovač	Teplota prostredia							Množstvo urýchlovača v ml na 1 kg zmesi
	5°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	
Reakčná doba	20 min.		77	68	50	42	32	
	30 min.		82	65	55	35	30	25
	40 min.	120	72	55	45	30	25	22
	50 min.	105	65	47	37	27	22	20
	60 min.	95	62	42	32	25	20	

Poznámka k spracovaniu v 1K pumpě:

doba spracovateľnosti = reakčný čas (podľa tabuľky)
 – (mínus) 10minút

Príklad návrhu zmesi:

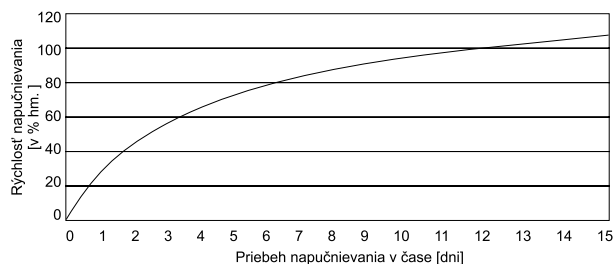
Doba použiteľnosti aktivovaného roztoku tvrdidla: roztok si svoju reaktivitu podrží po dobu cca 24 hod. Pre neskoršie použitie je potrebné namiešať čerstvý roztok tvrdidla. Z týchto dôvodov doporučujeme aktivovať len množstvo potrebné na bezprostredné práce.

Zhotovenie injektáže

- Vďaka svojej dlhšej spracovateľnosti od 20 do 60minút, možno Masterflex® 801 jednoducho spracovávať 1 K pumpou.
- Masterflex® 801 reaguje v závislosti na množstve použitého materiálu, množstve urýchlovača a podľa teploty okolia. Údaje uvedené v tabuľke vyjadrujú výsledky laboratórnych testov, ktoré sa môžu líšiť od skutočných výsledkov na stavbe. Doporučujeme preto previesť ručné testy na stanovenie presných pomerov pred zahájením vlastných injektážnych prác.
- Masterflex® 801 je kompatibilný s vodou, preto možno reinjektážne hadičky vyčistiť pomocou vákuu.
- Všetky prípravky a pumpu je možno bezprostredne po injektáži vyčistiť vodou.
- Zatvrdnutý materiál sa môže odstrániť najľahšie

pomocou činidla Masterflex® DR 90.

Rýchlosť napučievania



Obr. 2 Pomer napučievania v demineralizovanej vode

Masterflex® 801 má strednú až vysokú rýchlosť napučievania a ponúka preto dodatočnú/prídavnú bezpečnosť pri jeho použití, najmä v prípade pohybu konštrukcie v škárach. Stupeň napučievania závisí od kontaktného média, teploty a doby reakcie.

Bezpečnostné opatrenia

- Masterflex® 801 neobsahuje jedovaté prímеси.
- Akrylátové monoméry pôsobia dráždivo pri kontakte s pokožkou a na oči.
- V priebehu práce je treba dodržiavať základné bezpečnostné a hygienické opatrenia.
- Nejesť, nepiť a nefajčiť; používať ochranný pracovný odev, rukavice a okuliare.
- Je treba zaistiť riadne vetranie a prípadne ďalšie opatrenia podľa konkrétnych pracovných podmienok.
- Nezmiešané zložky sa nesmú vylievať do pôdy a vodných tokov.
- Zmiešaný a následne vytvrdnutý materiál je fyziologicky neškodný.

Pokyny na likvidáciu odpadov

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov a ich zvyškov sú 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.
 Divízia Stavebné hmoty, Žilina
 T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
 F: 041/72 345 92
 E-mail: info.sk@basf.com
Zákaznícky servis:
 T: 041/72 345 91
 F: 041/72 345 92
 E-mail: objednavky.sk@basf.com
 Internet: www.basf-sh.sk
 www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

T 0918 828 828 Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec
 T 0918 588 688 Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Piešťany, Senica, Skalica
 T 0918 490 825 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,
 T 0903 776 400 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín
 T 0905 033 303 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen,
 T 0918 688 688 Košice, Gelnica, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou, Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

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: Február 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť.