

MASTERFLEX® 403

Dvojzložková PU živica

Popis produktu

- Dvojzložková PU živica určená na trvalé utesnenie pracovných škár s injektážnymi hadičkami, trvalé utesnenie suchých a mokrých trhlín pomocou injektážnych pakrov a trvalé utesnenie trhlín vedúcich tlakovú vodu – po predinjektáži hmotami Masterflex®401 alebo 458.
- Pri injektáži možno použiť jednozložkovú elektrickú alebo ručnú pumpu.

Vlastnosti produktu

- Masterflex® 403 možno použiť na aplikácie v oblasti pitnej vody.
- Reakčný čas možno nastaviť v rozmedzí cca 120 až 180minút (pri 20°C), pri použití urýchľovača možno reakčný čas nastaviť od cca 20 minút.
- PU báza zaisťuje elastické utesnenie škár a trhlín.
- Hmota má nízku viskozitu a veľmi dobrú penetráciu do materiálu.

Balenie

Balenie	8,9 kg	20,7 kg
Zložka A	4,3 kg	10,0 kg
Zložka B	4,6kg	10,7 kg
Urýchľovač (pridáva sa v prípade potreby)	1,0kg	1,0 kg
Celkom na palete		25 x 20,7 = 517,5 kg

Skladovanie

- Masterflex® 403 je treba skladovať v uzatvorených pôvodných nádobách pri teplotách 10 až 30°C v suchom prostredí.

Technické údaje a chemické parametre

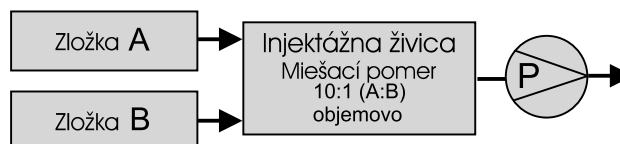
Vlastnosť	zmes zložiek
Viskozita pri 20°C (zmes zložiek)	250 mPas
Hustota pri 20°C	cca 1,04 g/ml
Tvrdosť –SHORE typ A	50-55
Farba	hnedá
Spracovanie	injektáž 1 K elekt. alebo ručnou pumpou
Doba použiteľnosti	min. 12 mesiacov

Reakčné časy

Teplota	Reakčný interval
10°C	cca 220-230 minút
20°C	cca 120-180 minút
30°C	cca 80-100 minút

Pokiaľ je treba, možno prípravkom urýchľovača Masterflex®403 reakčný čas skrátiť na cca 20 minút. Prosím v tomto prípade kontaktujte lokálne zastúpenie firmy - viď Urýchľovač Masterflex 403.

Spôsob miešania



Obr.1 Miešacie pomery pri aplikácii 1 K pumpou

Masterflex®403 sa skladá z 2 zložiek, ktoré sú zmiešané v danom pomere 1:1 hmotnostne. Zložky alebo ich zodpovedajúce čiastočné množstvá sú uložené v oddelených nádobách. Zložky je treba dôkladne zamiešať použitím miešadla z malými otáčkami (cca 200 ot./min.) cca 2 minúty. Je tiež veľmi dôležité zamiešať materiál dobre od dna a stien nádoby. Potom je zmes preliata a zamiešaná ešte raz cca 1 min., až je dosiahnutá jednotná a homogénna konzistencia.

Zhotovenie injektáže

- Masterflex®403 je vďaka svojej nízkej viskozite veľmi vhodný pre injektáž jemných trhlín a injektážnych hadičiek.
- V prípade utesňovania trhlín pod tlakovou vodou je treba najprv utesniť trhlínu proti vode niektorým z peniacich produktov (Masterflex®401 alebo Masterflex®458). Následne, po zastavení prieniku vody, sa vykoná trvalé utesnenie injektážnou hmotou Masterflex®403.
- Doporučená teplota vhodná na zhotovenie injektáže je v rozsahu cca 8-30°C.
- Všetky prípravky a pumpu je treba bezprostredne po práci vyčistiť pomocou vhodných prostriedkov – najlepšie pomocou čididla Masterflex®88. Tento, ako ochranný a ošetrovací prostriedok pre injektážne zariadenia, redukuje opotrebenie pumpy, hadíc a pod. pri používaní PU živíc.

Urýchľovač Masterflex®403

- Používa sa na nastavenie reakčnej doby PU živice Masterflex®403 v prípade potreby (podľa konkrétnych lokálnych podmienok).
- Redukuje reakčnú dobu na 20 minút (pri cca 20°C).

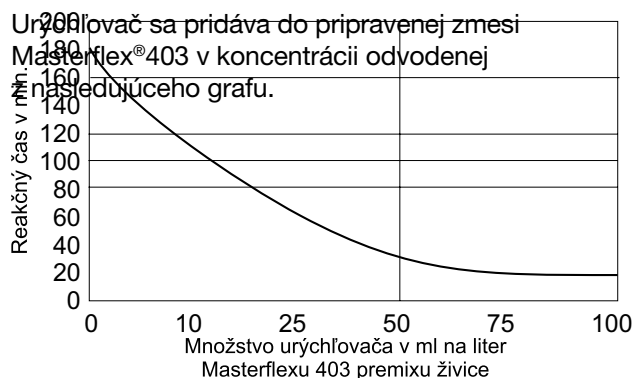
Bezpečnostné opatrenia

- Masterflex®403 obsahuje izokyanáty.
- Pôsobí škodlivo a dráždivo pri inhalácii a pri kontakte s pokožkou.
- 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 vylievajú do pôdy a vodných tokov.
- Zmiešaný a následne vytvrdnutý materiál je inertný.

Technické údaje a chemické parametre

Vlastnosť	urýchľovač
Viskozita pri 20°C (zmes zložiek)	200 mPas
Hustota pri 20°C	cca 1,04 g/ml
Farba	zelená/ transparentná
Doba použiteľnosti	min. 12 mesiacov

Spôsob miešania



Obr.2 Reakčná doba v závislosti na množstve urýchľovača (pri 20°C).

Zmes s pridaným urýchľovačom sa dôkladne zamieša. Pretože reakčná doba Masterflex®403 závisí na teplote prostredia, je treba dávku urýchľovača a skutočnú reakčnú dobu preveriť pokusom priamo na mieste.

Balenie

Urýchľovač Masterflex®403 je balený v 1 kg balení.

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, Žarnovica, Žiar nad Hronom, Nitra, Komárno, Levice, Nové Zámky, Šala, Topoľčany, Zlaté Moravce

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.