

MASTERFLOW® 102 CS

Styrén - polyesterový živcový koaxiálny kotviaci systém

Popis výrobku

Styrén - polyesterový živcový kotviaci systém so živcou. Náplň je uzavretá so stláčacou namontovanou červenou zátkou a skrutkovacím uzáverom a je dodávaný kompletne s nástavcom, ktorý umožňuje použiť náplň v štandardnej vytlačacej pištoli.

Oblasti použitia

- kotevné otvory
- navonok upevnené závitové tyče
- betónové vystužovacie tyče
- zabezpečovanie profilu sekcií a tyčí

Masterflow 102 CS sa môže používať v nasledovných materiáloch:

Bez použitia perforačných puzdier v pevných materiáloch:

- betón
- tvrdý prírodný kameň
- pevné horniny
- pevné murivo

S použitím perforačných puzdier v dutých materiáloch:

- duté tehly
- duté tvárnice
- pórovité kamene alebo horniny

Vlastnosti a výhody

- viacúčelový
- kotvenie bez expanzného tlaku
- upevňovanie blízko pri voľných okrajoch
- stredné/vysoké dovolené zaťaženie
- cenovo priaznivý
- používa štandardnú vytlačiaciu pištoľ

Aplikácia do pevných materiálov:

- 1) Vyvrtajte otvor so správnym priemerom a hĺbkou použitím rotačného príklepového stroja.
- 2) Vyčistite otvor použitím tvrdého drôtu alebo nylonovej kefy a vyčistite stlačeným vzduchom.
- 3) Keď je už otvor pripravený odskrutkujte uzáver a červenú zátku z náplne.
- 4) Vložte náplň a nástavec do pištole a jemne stlačte kohútik, tak aby sa zasunuli do správnej pozície.

5) Pridajte zmiešavací nástavec a povolte prvú časť náplne až kým nedosiahnete rovnakú farbu.

6) Vložte zmiešavací nástavec až ku koncu otvoru a naplňte otvor do polovice (záleží od aplikácie). Vyberte nástavec, keď naplníte otvor. Pri hlbokých otvoroch sa môže použiť hadica.

7) Okamžite, ale pomaly vložte upevnenie jemne točivým pohybom.

8) Zvyšná živica musí byť odstránená z ústia otvoru pred stuhnutím.

9) Ponechajte upevnenie nerušene až do uplynutia doby tuhnutia.

Aplikácia do dutých materiálov:

1) Vyvrtajte otvor so správnym priemerom a hĺbkou použitím rotačného príklepového stroja.

2) Vložte správne perforačné puzdro.

3) Keď je už otvor pripravený odskrutkujte uzáver a červenú zátku z náplne.

4) Vložte náplň a nástavec do pištole a jemne stlačte kohútik, tak aby sa zasunuli do správnej pozície.

5) Pridajte zmiešavací nástavec a povolte prvú časť náplne až kým nedosiahnete rovnakú farbu.

6) Vložte zmiešavací nástavec až ku koncu otvoru a naplňte otvor do polovice (záleží od aplikácie). Vyberte nástavec, keď naplníte otvor. Pri hlbokých otvoroch sa môže použiť hadica.

7) Okamžite, ale pomaly vložte upevnenie jemne točivým pohybom.

8) Zvyšná živica musí byť odstránená z ústia otvoru pred stuhnutím.

9) Ponechajte upevnenie nerušene až do uplynutia doby tuhnutia.

Balenie

Masterflow 102 CS sa dodáva v 150 ml a 380 ml náplniach.

Skladovanie

Náplne musia byť skladované v originálnom balení v chladných podmienkach (0°C - 20°C) ,mimo priameho slnečného žiarenia.

Doba skladovateľnosti

Ak je výrobok skladovaný podľa inštrukcií výrobcu, skladovateľnosť je 12 mesiacov.

Kotvenie závitových tyčí:

Priemer tyče (mm)	6	8	10	12	16	20	25	32
Priemer otvoru (mm)	8	10	12	14- 16	20	25	32	38

Minimálna hĺbka otvoru = 100 mm

Typické maximálne kotvenie v ťahu $N_{RK} = \frac{(\text{hĺbka otvoru} - 50) \text{ kN}}{2,5}$ - do medze únosnosti tyče

Pozn.: Nie sú tu zahrnuté požiadavky na stupne bezpečnosti, na odstup kotiev a pod..

Údaje pre kotvenie výstužných tyčí

Priemer výstuže d (mm)	Priemer otvoru d ₀ (mm)	Hĺbka otvoru H ₀ (mm)	Minimálna vzdialenosť od okraja konštrukcie na dosiahnutie N _{rec} c _{cr} (mm)	Požadovaný odstup kotiev na dosiahnutie N _{rec} s _{cr} (mm)	Minimálna hrúbka betónového konštr. prvku h _{min} (mm)	Medza porušenia v betóne min. 30 N/mm ² N _{AK} (kN)	Odporúčané zaťaženie v betóne min. 30 N/mm ² N _{rec} (kN)
8	10	80	120	80	110	12,5	4,2
10	12	90	135	90	120	23,1	7,7
12	14	110	165	110	140	23,9	8
16	18	125	190	125	165	36,9	12,3
20	24	170	255	170	220	53,5	17,8
24	26	210	315	210	270	66	22

Doba želatinácie a doba tuhnutia:

Teplota pri aplikácii (°C)	Doba želatinácie (min.)	Typická doba želatinácie (min.)	Doba tuhnutia (min.)
30	3 – 7	5	30
25	5 – 10	7	45
20	7 – 15	10	60
10	15 – 30	20	120
5	20 – 45	30	180

Bezpečnostné opatrenia

Masterflow 102 CS - kotevný systém obsahuje styren, ktorý je v súčasnej dobe klasifikovaný ako nebezpečný materiál a je horľavý, s bodom vzplanutia 32 °C .

Používajte vhodné ochranné oblečenie, rukavice ochranu očí / tváre a zabezpečte dostatočné vetranie.

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 Sobotka, 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.