

## EMACO<sup>®</sup> S20B

**Striekaný betón na suché striekanie na mosty, inžinierske stavby a pre objekty pozemného staviteľstva**

### Rozsah použitia

- Na vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Na steny a stropy.
- EMACO<sup>®</sup> S20B : je sanačná zmes, vo vreciach, určená na spracovanie technológiou suchého striekania.
- Hmota je určená na sanáciu železobetónových konštrukcií, dynamicky nenamáhaných častí stavebných konštrukcií aj s uvoľnenými armatúrami (všetko v systémoch PCCII a PCCIII) a na dodatočnú ochranu povrchov ako napr. mostné opory, zárubne stien a pod. Je použiteľná aj na sanáciu kamenného a tehlového muriva napr. oporných stien, skalných stien a pod.

### Vlastnosti

- Hmota je modifikovaná, aby zaisťovala dostatočnú flexibilitu maltovej zmesi, dosahovala vhodnú objemovú stálosť produktu a dostatočnú prídržnosť na dôkladne pripravený podklad.
- Štandardne obsahuje vlákna.
- Pre hrúbky od 20 do 80 mm v jednej vrstve.
- Pre väčšie hrúbky kaverien v jednej vrstve je možné dodať do 30 % praneého štrku.
- Umožňuje hospodárne spracovanie, minimálny spád.

- Oteruvzdorný, dosahujú sa vysoké pevnosti.
- Odolný voči rozmrazovacím soliam, mrazuvzdorný.
- Vodonepriepustný, ale prepúšťa vodnú paru z podkladu.
- Striekaný betón má v čerstvom stave vynikajúcu prídržnosť k podkladu, spád zmesi v dôsledku spätného odrazu je minimálny. Ihneď po aplikácii je možné nerovnosti povrchu strhnúť drevenou latou. V prípade požiadavky na pohľadový betón sa následne vykoná finálna jemnozrnná stierka, napr. EMACO<sup>®</sup> R305, resp. EMACO<sup>®</sup> Nanocrete FC.

### Príprava podkladu

Podklad je nutné upraviť mechanicky, resp. otryskaním tlakovou vodou či pieskovaním až na únosný podklad (prídržnosť cca 1,5 MPa). Rovnako tak je prípadne ošetrená výstuž, na ktorej je ochranný náter, napr. trojnásobný náter EMACO<sup>®</sup> Nanocrete AP. Podklad pre nanášanie striekaného betónu má byť na povrchu matne vlhký.

### Technické údaje

|  |  |
|--|--|
| Materiálová báza                       | Zmes cementov, vlákien a prísad, neobsahuje azbest. Pri spracovaní nevzniká zdraviu škodlivý silikónový prach. |
| Spotreba                               | cca 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm hrúbky vrstvy  |
| Sypná hmotnosť                         | cca 1,7 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Veľkosť zrna                           | max. 4 mm  |
| Objemová hmotnosť                      | cca 2,1 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Teplota spracovania                    | +5 °C až +30 °C  |
| Množstvo vody na 40 kg zmesi           | cca 4,0 - 4,5 l (podľa podmienok stavby)   |
| Prídržnosť                             | min 1,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Pevnosť v tlaku po 28 dňoch            | min 30,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch    | cca 5,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Maximálna hrúbka pri nástreku 1 vrstvy | cca 10 - 80 mm   |
| Spád pri nástreku - spätný odraz       | cca 5 - 10 % (podľa spôsobu nástreku)  |
| Nanášanie (striekacie zariadenie)      | všetky stroje pre suché striekanie   |

## Spracovanie

- Suchá zmes sa po otvorení balení plní do dávkovacieho zariadenia (vhodné sú všetky stroje na suché striekanie, bez rozdielu typu).
- Konzistencia zmesi pre striekanie sa riadi konkrétnymi podmienkami stavby (typ konštrukcie, poloha trysky, hĺbka vrstvy, atď.) priamo na tryske. Vlastné striekanie musí vykonávať preškolená obsluha s dostatočnou praxou.

## Ošetrovanie

Po vykonaní nástreku je vhodné ochrániť nastriekanú maltu podľa podmienok cca 3 - 5 dní pred vysychaním (kropiť, ochrániť pred slnkom a vetrom, event. curing).

## Balenie a skladovanie

- Balenie: 30 kg papierové vrece s PE vložkou, dodávky na europaletách.
- Skladovateľnosť: v suchom sklade 6 mesiacov od dátumu výroby.

## Dôležité upozornenia

- Predpokladom pre nanášanie striekaného betónu je čistý, matne vlhký podklad. Na podklade nesmú byť žiadne substancie znižujúce priľnavosť k podkladu.
- Po nástreku striekaného betónu je nutné dbať na správnu úpravu betónu. Sanované plochy sa musia udržiavať vlhké cca 3 až 5 dní a musia sa chrániť pred poveternostnými vplyvmi, prievanom a priamym slnečným žiarením.
- Nespracovávať pri teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.

## Bezpečnostné opatrenia

- EMACO® S20B obsahuje cement, ktorý reaguje alkalicky s vlhkosťou a zámesovou vodou.
- Môže spôsobiť podráždenie pokožky resp. poleptanie sliznice (očí).
- Zabráňte vniknutiu do očí a dlhodobému kontaktu s pokožkou.
- Pri postriekaní postihnuté miesto dôkladne opláchnite vodou.
- Pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekára!
- Chráňte pred deťmi.

## Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na Karte bezpečnostných údajov.

## Technická podpora

Príslušný spolupracovník 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: September 2008

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**