

# EMACO<sup>®</sup> S 20 B

Stříkaný beton pro zpracování technologií suchého stříkání pro opravy a zesílení konstrukcí v pozemním a inženýrském stavitelství.

## Rozsah použití

- EMACO<sup>®</sup> S 20 B je pytlovaná sanační směs na bázi cementu, určená pro zpracování technologií suchého stříkání.
- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Pro stěny a stropy.
- Hmota je určena pro opravy/zesílení železobetonových konstrukcí, především žb. stěn, sloupů, průvlaků, stropů především v průmyslových objektech. Je určena také pro opravy konstrukcí dopravních staveb a k dodatečné ochraně povrchů jako např. mostní opěry, zárubní zdi apod.
- Je použitelná i pro sanaci kamenného a cihelného zdiva např. opěrných stěn, skalních stěn apod.

## Vlastnosti

- Stříkaný beton C 25/30 – XC3.
- Hmota je modifikovaná, aby zajišťovala dostatečnou flexibilitu maltové směsi, dosahovala vhodnou objemovou stálost produktu a dostatečnou přidrženost k řádně připravenému podkladu.
- Směs obsahuje vlákna PAN (polyakrylnitril) vylepšujících soudržnost hmoty v čerstvém stavu a eliminující vznik trhlin v plastickém stavu.
- Pro tloušťky do 80 mm v jedné vrstvě.
- Umožňuje hospodárné zpracování, minimální spad.
- Propouští vodní páru z podkladu.
- Stříkaný beton má v čerstvém stavu vynikající přidrženost k podkladu, spad směsi v důsledku zpětného odrazu je minimální. Ihned po aplikaci je možno nerovnosti povrchu strhnout dřevěnou latí.
- Vodotěsný – splňuje ČSN EN 12390-8.
- V případě požadavku na pohledový beton lze následně aplikovat finální jemnozrnnou stěrku, např. EMACO<sup>®</sup> R 305, resp. EMACO<sup>®</sup> Nanocrete FC.

## Příprava podkladu

Podklad musí být dostatečně hrubý a je nutno jej upravit mechanicky. Preferovanou metodou je otryskání vysokotlakým vodním paprskem nebo opískování až na únosný podklad (přidrženost cca 1,5 MPa). Výztuž by při nízkém krytí by měla být ošetřena aktivním cementovým ochranným nátěrem EMACO<sup>®</sup> Nanocrete AP nebo epoxidovým nátěrem EMACO<sup>®</sup> Nanocrete BP. Podklad pro nanášení stříkaného betonu má být na povrchu matně vlhký.



## Technická data

Materiálová báze	Směs cementů, vláken a přísad, neobsahuje azbest.	
Spotřeba	cca 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm tloušťky vrstvy	
Sypná hmotnost	cca 1,7 kg/dm <sup>3</sup>	
Velikost zrna	max. 4 mm	
Objemová hmotnost	cca 2,1 kg/dm <sup>3</sup>	
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C	
Množství vody na 30 kg směsi	cca 3,5 l (dle podmínek stavby)	
Soudržnost s podkladem	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Pevnost v tlaku po 28 dnech	cca 40 N/mm <sup>2</sup>	
Pevnost v příčném tahu po 28 dnech	cca 4,0 N/mm <sup>2</sup>	
Tloušťka při nástřiku 1 vrstvy	do 80 mm	
Maximální hloubka průsaku tlakovou vodou	splňuje ČSN EN 12390-8	
Spad při nástřiku - zpětný odraz	cca 15–20 % (dle způsobu nástřiku)	
Nanášení (stříkáací zařízení)	všechny stroje pro suché stříkání	

### Zpracování

- Suchá směs se po otevření balení plní do dávkovacího zařízení (vhodné jsou všechny stroje pro technologii suchého stříkání, bez rozdílu typu).
- Konzistence směsi pro stříkání se řídí konkrétními podmínkami stavby (typ konstrukce, poloha trysky, tloušťka vrstvy, atd.) přímo na trysce. Vlastní stříkání musí provádět proškolená obsluha s dostatečnou praxí.

### Ošetřování

Po provedení nástřiku je vhodné ochránit aplikaci podle podmínek cca 3–5 dní před vysycháním (kropit, mlžit, chránit folií nebo vlhkou tkaninou před sluncem a větrem, event. curing – ochranný nátěr Masterkure / Rheocure).

### Balení a skladovatelnost

- Balení 30 kg papírový pytel s PE vložkou, dodávky na europaletách.
- Skladovatelnost v suchém skladu 6 měsíců od data výroby.

### Důležitá upozornění

- Předpokladem pro nanášení stříkaného betonu je čistý, matně vlhký podklad. Na podkladu nesmí být žádné substance snižující přilnavost k podkladu.
- Po nástřiku stříkaného betonu je nutné dbát na správné ošetřování betonu. Sanované plochy se musí udržovat vlhké cca 3 až 5 dní a musí se chránit před povětrnostními vlivy, průvanem a přímým slunečním zářením.
- Nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.

### Bezpečnostní pokyny

EMACO® S 20 B obsahuje cement, který reaguje alkalicky s vlhkostí a záměsovou vodou. Může způsobit podráždění kůže resp. poleptání sliznice. Zabraňte vniknutí do očí a dlouhodobému kontaktu s kůží. Při potřísnění postižené místo důkladně opláchněte vodou. Při zasažení očí vyhledejte lékaře! Chraňte před dětmi.

### Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

### Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů a jejich zbytků jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

**BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.**  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: info.cz@basf.com  
www.basf-sh.cz

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Praha a Střední Čechy**  
724 029 869

**Východní Čechy**  
724 358 390

**Severní Čechy**  
724 338 048

**Jihozápadní Čechy**  
602 583 793

**Západní Čechy**  
602 641 925

**Severní Morava**  
725 753 706

**Střední Morava**  
724 521 175

**Jižní Morava,  
Vysočina**  
602 583 789