

EMACO® S88C

Hrubá thixotropní sanační malta pro sanace betonových povrchů, na mosty a inženýrské stavby, podle ZTV-SIB 90, pro tloušťky vrstvy 10 – 40 mm.

Rozsah použití

- Jako náhrada betonu pro opravy betonových konstrukcí.
- K opravám betonu, novému položení spojovacích vrstev nebo nosných vrstev na mostech nebo podobných objektech inženýrských staveb podle ZTV-SIB 90 pro všechny uvedené případy.
PCC II: nepojížděné, dynamicky namáhané plochy (podhledy mostů)
PCC III: nepojížděné, dynamicky nezátížené plochy (opěrné zdi, patky a ostatní betonové konstrukce)
PCC I: pojížděné, dynamicky namáhané plochy (např. pod dlažbou, vozovkou mostů, na římsy a chodníky) – použít EMACO® T 450
- Pro tloušťky vrstev od 10 do 40 mm v jednom pracovním kroku.

Vlastnosti výrobku

- Výrobek je zkoušen podle ZTV-SIB 90 a odpovídá směrnici SSBK a ŘSaD
- Po rozmíchání s vodou ihned použitelná
- Otěruvzdorná a odolná stárnutí, s odolností proti síranům a olejům.
- Má minimální smrštění a netvoří trhlinky, také během dynamického zatížení během zpracování a doby tuhnutí.
- Má velkou odolnost proti karbonataci, protikorozi ochrana betonu zůstává zachována.
- Je mrazuvzdorná a odolává posypovým solím, použitelná vně i uvnitř.
- Thixotropní, nanášení bez adhézního můstku
- Výborná zpracovatelnost (ruční zpracování, event. mokré střikání).
- Odolná vysokým teplotám pro pokládku LA, event. natavování asfaltových pásů a bitumenových výrobků.

Údaje o zpracování / technická data

Materiálně - technologická data

Materiálová báze	směs tříděných cementů, křemenné písky, umělé hmoty a přísady
Komponenty	1-složková, thixotropní malta

Zrnitost	do 3,2 mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	2,2 kg/l
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Označení podle nařízení o: - přepravě nebez. látek (GGVS) - hořlavých kapalinách (VbF) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	není nebezpečné zboží odpadá dráždí, obs. cement
* Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny	
Skladovatelnost	cca 12 měsíců
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou

Užitně-technická data

Tloušťka vrstvy (pro pracovní krok) - minimální - maximální	10 mm 40 mm	
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C	
Množství záměsové vody (pro pracovní krok)	1 kg prášku	25 kg pytel
- minimální - maximální	140 ml 160 ml	3,5l 4,0l
Doba míchání	cca 3 min.	
Doba zrání	žádná	
Doba zpracovatelnosti - při +5 °C - při +20 °C - při +30 °C	cca 90 min. cca 45 min. cca 20 min.	
Spotřeba	cca 1,9 kg/m ² suché malty/mm tloušťky	
Tloušťka vrstvy 10 mm 30 mm 40 mm	Spotřeba- suchá malta 19 kg/m ² 57 kg/m ² 76 kg/m ²	Vydatnost 25 kg pytle 1,30 m ² 0,45 m ² 0,35 m ²
Teplotní odolnost	- 30 °C až + 80 °C	
Mrazuvzdornost	odolná (> 100 ASTM c 666)	
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	> 1,5 N/mm ²	
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech)	8,5 N/mm ²	
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	55 N/mm ²	
Odolnost povrchu proti působení vody a	cca 50 g/m ² po 150 cyklech	

CHRL	
Modul pružnosti (dynamický)	29.000 N/mm ²

Systém EMACO zahrnuje

- Protikorozi ochrana výztuže epoxidová - EMACO® P 302
- Protikorozi ochrana výztuže minerální - EMACO® P 300
- Opravná malta (náhrada betonu) - EMACO® S88C
- Jemná stěrková malta - EMACO® R 305

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, mít otevřené póry a být nasákavý. Minimální kvalita betonu musí být B 25, Příliš hladké plochy je nutno zdrsňit. Zbytky nečistot, cementové šlemy a nepropustné vrstvy je nutno odstranit otryskáním nebo osekáním. Plochy potřísněné vodou odpuzujícími látkami nejsou jako podklad vhodné (viz ZTV-SIB 90, tab. 2 – příprava bet. podkladů). Plochy je nutno vhodným způsobem upravit. Podklad je nutno 24 hod., nebo nejméně 2 hod. před prováděním řádně navlhčit a udržovat vlhkým. Před nanesením sanační malty musí být matně vlhký – bez louží.

Zpracování

1. Na ovlhčení stěn se nalije nejprve 2/3 vody, potom se přidává prášek EMACO® S88C a 3 min. se míchá do dosažení stejnorodé směsi. Po začátku míchání se přidá zbytek vody. Množství do 25 kg lze míchat míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (cca 500 ot./min.). Větší množství je nutno míchat v míchačce. Při použití jako systém náhrady betonu podle ZTV-SIB 90 se musí používat míchačka s nuceným oběhem. Menší množství 1 kg prášku + 160 ml vody
Minim. množství: 1 kg prášku + 140 ml vody
2. Rozmíchaná malta EMACO® S88C se nanáší na navlhčený podklad a lžící nebo hladítkem se urovná na požadovanou tloušťku 10 – 40 mm.
3. Pomocí hladítka nebo lžice se vrstva udusá, stáhne a uhladí buď dřevěným nebo ocelovým hladítkem.

4. Ošetřování se provádí podle ZTV-SIB 90 tab. 2 (doba cca 5 dní):

- kropení vodou
- pokládání vlhké pytloviny
- zakrytí fólií nebo termofólií
- ochranné zástříky (curing) atd.

Důležitá upozornění

- Při aplikaci podle ZTV-SIB 90 je nutno zapracovávat jen celé pytle.
- Neaplikovat při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C a za deště a silného větru.
- Míchat jen tolik malty, kolik je možno zpracovat v čase uvedeném v tabulce.
- Malta, která již počala tuhnout, se nesmí ředit vodou nebo čerstvou maltou.
- Náradí a stroje je nutno omýt vodou ihned po použití, později jen mechanicky.
- Skladovatelnost: v chladu a suchu, cca 12 měsíců

Reprofilací malta EMACO® S88C splňuje všechny podmínky pro sanaci dynamicky zatěžovaných železobetonových konstrukcí.

Bezpečnostní pokyny

Všeobecné podmínky pro produkty obsahující cement

EMACO® S88C obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění kůže popřípadě poleptání sliznice (např. očí). Vyvarovat se kontaktu s očima a delšímu kontaktu s kůží. Při očním kontaktu vypláchnout důkladně vodou a vyhledat lékaře. Potřísněný, špinavý oděv ihned svléknout. Při kontaktu s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice, Chránit před dětmi! Splňuje normu TRGS 613 na obsah chromu.

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u techniků společnosti BASF stavební hmoty.

Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v příbalovém letáku.

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmělných/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Vydáno: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost.