

EMACO[®] S 88 C

Hrubá tixotropní opravná malta pro opravy betonových konstrukcí podle ČSN EN 1504-3, pro tloušťky vrstvy 6–40 mm.

Rozsah použití


- Jako náhrada konstrukčního betonu pro opravy se statickou funkcí dle EN 1504-3 v třídě R4.
- **Malta EMACO S 88 C je určena pro opravy povrchů svislých ploch a podhledů železobetonových konstrukcí.**
- Pro plošné opravy horizontálních pojížděných betonových povrchů jsou určeny opravné malty řady EMACO T případně EMACO Fast pro rychlé opravy.
- Malta k reprofilaci betonu na mostních konstrukcích nebo podobných objektech inženýrských staveb, použití bez adhezního můstku. Reprofilační malta EMACO[®] S 88 C splňuje všechny podmínky pro sanaci dynamicky zatěžovaných železobetonových konstrukcí.
- Pro tloušťky vrstev od 6 do 40 mm v jednom pracovním kroku.

Vlastnosti výrobku

- Výrobek je zkoušen podle ČSN EN 1504-3 a odpovídá směrnícím SSBK a ŘSD.
- Po rozmíchání s vodou ihned použitelná.
- Spotřeba cca 1,8 kg prášku /m² /mm tloušťky.
- Minimální smrštění, netvoří trhlinky, také během dynamického zatížení během zpracování a doby tuhnutí.
- Vysoká odolnost proti karbonataci, protikoroziní ochrana betonu zůstává zachována.
- Mrazuvzdorná, odolná chemickým rozmrazovacími látkami, použitelná vně i uvnitř.
- Tixotropní, nanášení bez adhezního můstku.
- Výborná zpracovatelnost (pro ruční i strojní zpracování - mokré stříkání).
- Nízký obsah chromátů (Cr-V < 2 ppm)

Systém EMACO zahrnuje

- Protikoroziní ochrana výztuže:
 - epoxidová – CONCRESEIVE[®] 1002
 - minerální – EMACO[®] Nanocrete AP
- Opravná malta (náhrada betonu) - EMACO[®] S 88 C
- Jemná stěrková malta - EMACO[®] R 305
- Sjednocující/ochranné nátěry
 - MASTERSEAL[®] 368,
 - MASTERSEAL[®] 367 ELASTIC

 1020	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K májovu 1244, 537 01 Chrudim 09 1020 – CPD - 050017667	
EN 1504-3 Reprofilační malta pro opravy betonu se statickou funkcí, CC malta (na bázi hydraulického cementu)	
Pevnost v tlaku	třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost	≥ 2,0 MPa
Vázané smrštění	≥ 2,0 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Teplotní slučitelnost	
Část 1: Zmrazování – tání	≥ 2,0 MPa
Modul pružnosti	≥ 25 GPa
Kapilární nasákavost	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reakce na oheň	A1
Nebezpečné látky	vyhovuje 5.4

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, mít otevřené póry a být nasákavý. Minimální kvalita betonu musí být C 20/25 s odtrhovou pevností 1,5 N/mm². Příliš hladké plochy je nutno zdrsnit. Zbytky nečistot, cementové šlemy a nepropustné vrstvy je nutno odstranit otryskáním nebo osekáním.

Podklad je nutno 24 hod., nebo nejméně 2 hod. před aplikací malty řádně navlhčit a udržovat vlhkým. Před nanášením sanační malty musí být povrch podkladu matně vlhký – bez louží.

Zpracování

1. Míchání

Na ovlhčení stěn míchacího zařízení se nalije nejprve minimální množství záměsové vody dle tabulky B (tj. 3,5 litru na jeden 25kg pytel), potom se přidává prášek EMACO® S 88 C a 3 min. se míchá do dosažení stejnorodé směsi. Po začátku míchání se může postupně přidat zbytek vody k dosažení potřebné konzistence, avšak nikdy nepřekračovat max. množství 4 l na jeden pytel malty. Množství do 25 kg lze míchat míchadlem nasazeným na pomaloběžnou vrtačku (cca 500 ot./min.). Větší množství je nutno míchat v míchačce nebo lépe v míchačce s nuceným oběhem.

2. Nanášení malty

Rozmíchaná malta EMACO® S 88 C se nanáší na předvlhčený podklad hladítkem nebo lžící a urovná se na požadovanou tloušťku 6–40 mm.

Kontaktní vrstvu je třeba řádně vtlačit do podkladu a následné vrstvy aplikovat metodou mokrého do mokrého.

Do konečné podoby povrch stáhnout a uhladit buď dřevěným nebo ocelovým hladítkem.

3. Ošetřování

Ošetřování je nutné k zamezení předčasného výparu vody vlivem přímého slunečního svitu, vysokých teplot nebo větru a provádí se po dobu 5 dnů následujícími způsoby:

- kropením vodou
- zakrytím vlhkou pytlou
- zakrytím fólií nebo termofólií
- ochranným zástříkem (curing) apod.

Důležitá upozornění

- Při aplikaci je nutno zpracovávat jen celé pytle.
- Neaplikovat při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C, za deště a silného větru.
- Míchat jen tolik malty, kolik je možno zpracovat v době zpracovatelnosti (časy jsou uvedené v tabulce B).
- Malta, která již započala tuhnout, se nesmí dále ředit vodou nebo čerstvou maltou.
- Nářadí a stroje je nutno omýt vodou ihned po použití, později jen mechanicky.
- Skladovatelnost: v chladu a suchu 6 měsíců

Bezpečnostní pokyny

Všeobecné podmínky pro produkty obsahující cement.

EMACO® S 88 C obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění kůže popřípadě poleptání sliznice (např. oči). 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!

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u techniků společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Údaje o zpracování / technická data

A. Materiálově - technologická data

Materiálová báze	směs tříděných cementů, křemenné písky, přísady	
Komponenty	1-složková, tixotropní malta	
Zrnitost	max. 2 mm	
Objemová hmotnost čerstvé malty	≥ 2,00 kg/l	
Konzistence	prášek	
Barva	šedá	
Označení podle nařízení o: - přepravě nebezp. látek - nebezp. látkách viz. bezpečnostní list	není nebezpečné zboží dráždí, obsahuje cement	
Skladovatelnost	cca 6 měsíců	
Forma dodávky	25 kg papírový pytel s PE vložkou	

B. Užité-technická data

Tloušťka vrstvy (pro pracovní krok)	6 mm 40 mm	
- minimální	6 mm	
- maximální	40 mm	
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C	
Množství záměsové vody (pro pracovní krok)	1 kg prášku	25 kg pytel
- minimální	140 ml	3,5 l
- maximální	160 ml	4,0 l
Doba míchání	cca 3 min.	
Doba zpracovatelnosti	cca 90 min. cca 45 min. cca 20 min.	
- při +5 °C	cca 90 min.	
- při +20 °C	cca 45 min.	
- při +30 °C	cca 20 min.	
Spotřeba	cca 1,8 kg prášku /m ² /mm tloušťky	
Tloušťka vrstvy	Spotřeba-suchá malta	Vydatnost 25 kg pytle
10 mm	18 kg/m ²	1,38 m ²
30 mm	54 kg/m ²	0,46 m ²
40 mm	72 kg/m ²	0,35 m ²
Odrhová pevnost (po 28 dnech)	≥ 2,0 N/mm ²	
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech)	≥ 7,5 N/mm ²	
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	≥ 50 N/mm ²	
Odolnost povrchu proti působení vody a CHRL	cca 300 g/m ² po 150 cyklech ČSN 731326 metoda C	
Modul pružnosti (dynamický)	≥ 25.000 N/mm ²	



The Chemical Company

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

**Západní Čechy
Plzeňský kraj**
602 583 793

Severní Čechy
724 338 048
724 525 335

Jižní Čechy
602 583 793
724 919 961

Karlovarský kraj
602 641 925

Severní Morava
725 753 706

Střední Morava
724 521 175

Jižní Morava
602 583 789

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 předsmulvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: leden 2011

Novým vydáním ztrácí staré platnost.