

EMACO® R305

Jemná thixotropní reprofilační malta pro sanaci betonových povrchů, na mosty a inženýrské stavby podle ZTV-SIB 90, pro tloušťky vrstvy 1–5 mm

Rozsah použití

- Jemná vyrovnávka pro opravy betonu na svislých nepochůzných a podhledových plochách inženýrských a mostních staveb podle ZTV-SIB 90 pro případy:
PCC II a III: pro tloušťky vrstvy od 1 do 5 mm.
PCC II: nepojížděné, dynamicky namáhané plochy (např. mostní podhledy)
PCC III: nepojížděné plochy, dynamicky nenamáhané (např. opěrné stěny, podpěry a ostatní betonové konstrukce).
- Podklad pod následné povrchové, ochranné a nátěrové systémy podle ZTV-SIB 90.

Vlastnosti výrobku

- Malta EMACO® R305 byla testována podle ZTV-SIB 90 a odpovídá směrnici SSBK a ŘSaD.
- Po rozmíchání s vodou ihned použitelná.
- Na vrstvy 1–5 mm.
- Malé smrštění a tvrdnutí bez trhlin vytváří rovný povrch bez děr pro následný ochranný nátěr.
- Odolná vůči vodě a mrazu, odolává rozmrazovacím solím, použitelná vně i uvnitř.
- Thixotropní, nanáší se bez adhezního můstku.
- Výborná zpracovatelnost (ruční zpracování, event. mokré stříkání)
- Odolná vysokým teplotám pro pokládku LA, event. pro natavování asfaltových pásů a bitumenových výrobků.

Systém EMACO zahrnuje

- protikorozi ochrana epoxidová – EMACO® P302
- protikorozi ochrana minerální – EMACO® P300
- opravná malta (náhrada betonu) – EMACO® S88C
- stěrková vrstva jemná – EMACO® R305
- sjednocující / ochranné nátěry – MASTERSEAL® 368, MASTERSEAL® 367 ELASTIK – (nanášení po cca 2–3 dnech)

Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, čistý, nasákový a musí mít otevřené póry.

- Musí být bezprašný, bez zbytků nátěrů, volných částic, cementových šlemů, olejů a nosný (viz ZTV-SIB 90, tab. 2, příprava podkladů), silně savé podklady je nutno cca 2 hod. před nanášením navlhčit.
- Podklad má být matně vlhký. **Nesmí vzniknout louže!**

Údaje o zpracování / technická data

Materiálně-technologická data

Materiálová báze	směs tříděných cementů, křemenné písky, syntetické přísady
Komponenty	1-složková, thixotropní malta
Zrnitost	0–0,5 mm
Objemová hmotnost čerstvé malty	2,0 kg/l
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Označení podle nařízení o: – přepravě nebez. látek (GGVS) – hořlavých kapalinách (VbF) – nebezpečných látkách (GefStoffV)	není nebezpečné zboží odpadá dráždi, 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 – minimální – maximální	1 mm 5 mm	
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C	
Množství záměsové vody – minimální – maximální	1 kg prášku 165 ml 200 ml	25 kg pytel 4,1 l 5,0 l
Doba míchání	cca 3 min.	
Doba zrání*	cca 5 min.	
Doba zpracovatelnosti při +10 °C při +20 °C při +30 °C	cca 90 min. cca 45 min. cca 20 min.	
Spotřeba	činí cca 1,8 kg/m ² suché malty a 1 mm tloušťky vrstvy	

Tloušťka vrstvy	Spotřeba suché malty	Vydatnost 25 kg pytel
1 mm	cca 1,8 kg/m ²	14 m ²
3 mm	cca 5,4 kg/m ²	4,5 m ²
5 mm	cca 9,0 kg/m ²	3 m ²
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C	
Mrazuvzdornost	odolná (> 100 ASTM C 666)	
Odolnost proti trvalému mokru	odolná	
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	> 1,5 N/mm ²	
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech)	8,0 N/ mm ²	
Pevnost v tlaku (min) (po 28 dnech)	40,0 N/ mm ²	
Odolnost povrchu proti působení vody a CHRL	cca 16 g/m ² po 150 cyklech	
Modul pružnosti (dynamický)	20 000 N/mm ²	

* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti, vyšší teploty tyto časy zkracují, nižší prodlužují.

Zpracování

- 5 l vody se nalije do čisté nádoby, přidá se 25 kg prášku a homogenně se rozmíchá. Ke smočení vnitřních stěn se nejdříve použije 2/3 množství vody (tj. 3,3 l). Pak se přidá 25 kg EMACO® R305 5 a míchá se min 4 min do vzniku homogenní směsi. Během míchání se přidá zbylé množství vody. Množství do 25 kg lze míchat míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (cca 500 ot./min), větší množství pak míchačkou s nuceným oběhem.
- Rozmíchaná malta EMACO® R305 v tloušťce od 1 do 5 mm se natáhne hladítkem. Všeobecně se kontaktní vrstva EMACO® R305 nanáší na čistý podklad.
- Po nanesení malty (cca 10–90 minut, podle podkladu) se povrch uhladí hladítkem s molitanovým potahem.
- Po natažení jemné vrstvy se dodržuje dále po dobu 5 dnů ošetřování (viz ZTV-SIB 90, odst. 3.6.7.,

dodatek) – zakrytí fólií nebo termofólií atd (lze také nanést vhodný ošetřovací přípravek – curing).

Důležitá upozornění

- Při zpracování podle ZTV-SIB 90 se zpracovávají pouze celá balení.
- Při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C, při velkém horku a větru se nesmí malta zpracovávat!
- Smí se smíchat jen tolik malty, kterou je možno zpracovat v době zpracovatelnosti (viz tabulka).
- Malta, která již počala tvrdnout se již nesmí ředit vodou nebo čerstvou maltou.
- Náradí se ihned po použití omyje vodou, později již jen mechanicky.
- Skladovatelnost: v chladu a suchu, cca 12 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

Všeobecné pokyny pro produkty obsahující cement

EMACO R305 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 dlouhodobému kontaktu s kůží. Při očním kontaktu vypláchnout důkladně postižené místo 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 chrómu. Další informace viz bezpečnostní list.

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.

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 poradnu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předsmulovních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky.

Vydáno: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost.