

BS 225

opravná sanační malta na betonové konstrukce hrubá

Reprofilací polymercementová malta PCC a SPCC pro ruční i strojní opravy betonových ploch stěn, fasád, podlah a stropů, různých betonových konstrukcí, např. mostů, tunelů, jímek a jiných betonových staveb. K vyrovnávání nerovností, reprofilaci, vyplňování dutin, stěrkování atd ve vnějším i vnitřním prostředí.

Paropropustná, odolná mrazu a posypovým solím. Pro aplikaci v tloušťce vrstvy od 10-50 mm. Splňuje požadavky směrnice ZTV-ING (část 3, odst.4), DAfStb Rili-Sib M3, DAfStb Rili IH, Xstat. a EN 1504-3. Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr⁶⁺).



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku: PCC min 30N/mm² SPCC nestanoveno (po 1d.)
PCC min 40 N/mm² SPCC min 45 N/mm² (po 7 d)
PCC min 50 N/mm² SPCC min.55 N/mm² (po 28d.)

Pevnost v tahu za ohybu: min 4 N/mm² (po 1d.)
min 8 N/mm² (po 7 d.)
min 9 N/mm² (po 28 d.)

Objemová hmotnost:: cca 2,2 kg/ cm³
Přilnavost k betonu: min 2,0 N/mm² (po 28 dnech)
Zrnitost: 0 - 2 mm
Záměsová voda: 2,5 l/ 25kg (3 litry max.)
Optimální tloušťka vrstvy: 10 - 50 mm (celková tl.)
Doba zpracování: cca 45 minut při 20°C
Doba odležení: cca 5 minut
Teplota při zpracování: nad +5°C do +30°C

BS225 je součástí systému opravy a údržby betonu quicktec:

- BS 215 kontaktní můstek, antikorozi ochrana
- BS 225 hrubá sanační malta
- BS 230 sanační malta jemná
- BS 310 ochranná akrylátová barva na beton

VLASTNOSTI

Snadno zpracovatelná hmota pro ruční zpracování.
Možnost nanášení stěrkováním, stříkáním, nebo nátěrem.
Vysoká počáteční pevnost a silná přilnavost.
Paropropustná směs s nízkým smrštěním.
Po vytvrzení odolná proti působení mrazu, povětrnostním vlivům a účinkům rozmrazovacích prostředků.
Vysoce odolná a těsnící proti působení CO₂, vody a olejů.
Snižuje riziko karbonatce betonu a tím koroze výztuže.
Odolnost vůči trvalé vlhkosti.
Splňuje technické požadavky ZTV-ING (PCC).

SLOŽENÍ

Cement, tříděné písky, polymerové a jiné chemické přísady pro zlepšení vlastností

ZPRACOVÁNÍ

Obsah 25kg pytle smíchejte se 2,5 litry čisté vody a dokonale promíchejte nízkootáčkovým míchadlem, nebo v míchačce po dobu cca 3 minut do plastické konzistence bez hrudek.

Záměsová voda musí odpovídat EN 1008. Následně je nutné ponechat namíchanou hmotu cca 5 min. zrát a potom ji ještě jednou krátce promíchat. Připravenou hmotu nanášejte nerezovým nářadím (špachtle, hladítko, aj.), nebo tvrdým štětcem na připravenou plochu opatřenou nezatuhnutým kontaktním můstkem (BS215) metodou „živý do živého“ (viz příprava podkladu).

Veškerou přípravu, míchání a dopravu směsi provádějte v plastových vědrech.

V žádném případě nepoužívejte pozinkovaná vědra!

Materiál nenášejte na plochy vystavené přímému slunečnímu svitu a také na plochy, které jsou od slunce prohřáté. Provedené dílo je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před působením deště, mrazu a přímého slunečního záření po dobu minimálně 5 dnů.

Hmotu po aplikaci chraňte proti prudkému vysychání pomocí mlžení vodou a přikryjte zakrývací plachtou (juta, filc apod.) kterou průběžně udržujte stále ve vlhkém stavu.

Povrch opravené betonové konstrukce (nenatřený) lze chránit hydrofobizačním přípravkem (např. IWA).

Nezpracovávejte při teplotách ovzduší, materiálu a podkladu pod + 5°C a nad +30°C. Dodatečné přidávání kameniva, přísad a vody do hotové maltové směsi je zakázáno.

Nářadí očistěte ihned po aplikaci v čisté vodě. Zaschlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

PODKLAD

Před zahájením prací doporučujeme posouzení podkladu a rozsahu vad betonových konstrukcí, a to zejména v místech uložení ocelových výztuží.

Betonové plochy je nutné zbavit zvětralých částí betonu, zejména kolem obnažených výztuží. Odstranění provést tryskáním, osekáním nebo jinou mechanickou metodou.

Připravený podklad musí být nosný, vyzrálý, suchý, čistý a zbavený prachu nebo jiných volných částic. Případné zbytky barev, mastnot nebo jiných separačních vrstev je nutné důkladně odstranit.

Opravené plochy je nutné před vlastní aplikací důkladně (matně) navlhčit tak, aby nevznikaly kaluže vody. Následně plochu opatřit přechodovým můstkem **BS 215** (viz tl BS 215). Vrstva **BS 225** se aplikuje ještě do čerstvého kontaktního můstku metodou " živý do živého". V případě, že před aplikací malty BS225 již vrstva kontaktního můstku ztuhne,

je nutné povrch opravované plochy opatřit novou vrstvou kontaktního můstku a maltu BS220 aplikovat do čerstvé malty BS 215.

SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna kvalitou a strukturou podkladu a tloušťkou nanášené vrstvy.

Z jednoho pytle (25 kg suché směsi) se při správném namíchání vytvoří cca 12,5l mokré malty.

Orientační spotřeba při běžné aplikaci je cca 1,85 kg / 1 m² / 1 mm tloušťky vrstvy

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 9 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových 25 kg pytlích.

OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement. S vodou a vlhkostí reaguje alkalicky. Maltová směs dráždí kůži a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a tento technický list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%), Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace **nezahrnují** všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:
quick – mix k.s.
Vinohradská 82

618 00 Brno
Tel.: 515 500 819
Fax: 548 216 657
www.quick-mix.cz
Info@quick-mix.cz