

Artikl:
86565

BS 230

Jemná sanační (opravná) malta na betonové konstrukce

Opravná polymercementová malta pro 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 2-6mm. Splňuje požadavky směrnice ZTV-ING(PCC I, PCC II a OS). Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr^{6+}).



TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	min 35 N/mm ² (po 7 dnech) min 45 N/mm ² (po 28 dnech)
Přidržnost k podkladu:	min 2,5 N/mm ² (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu:	min 6 N/mm ² (po 7 dnech) min 9 N/mm ² (po 28 dnech)
Zrnitost:	0,1 – 0,5 mm
Optimální tloušťka vrstvy:	2 - 6 mm
Doba zpracování:	cca 45 minut při 20°C
Doba zrání:	cca 5 minut
Záměsová voda:	cca 3,75l/25kg
Spotřeba:	cca 1,9 kg/1m ² / 1mm tl. vrstvy
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +30°C

BS230 je součástí systému opravy a údržby betonu quicktec:

- BS 210 kontaktní můstek
- BS 220 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 pevnost a silná přilnavost.
Paropropustná směs s malým smrštěním.
Po vytvrzení odolná proti působení mrazu, povětrnostním vlivům a účinkům rozmrazovacích solí.
Vysoce odolná a těsnící proti působení vody a olejů.
Snižuje riziko karbonatace betonu a tím koroze výztuže.
Odolnost vůči trvalé vlhkosti.
Splňuje technické požadavky ZTV-ING (PCC a OS).
K opravám zdí a starého i nového betonu (ploch).
K vyplnění děr, pórů a trhlin, vyrovnání podkladů.

SLOŽENÍ

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

ZPRACOVÁNÍ

Do připravené plastové nádoby (nebo míchačky) nalijte 2,6 litru čisté vody a přidejte celý obsah pytle. Dokonale promíchejte nízkootáčkovým míchadlem, nebo v míchačce po dobu cca 3 minut. Poté přidejte cca 1,15 litru čisté vody a po dobu cca 2 minut opět důkladně promíchejte do plastické konzistence bez hrudek. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008.

Následně je nutné ponechat namíchanou hmotu cca 5min. zrát a potom ji ještě jednou krátce promíchat.

Připravenou hmotu nanášejte nerezovým nářadím (špachtle, hladítko, aj.), nebo tvrdým štětcem na připravenou plochu. Po mírném zavaznutí povrch stěrky uhladit do požadovaného stavu.

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

V žádném případě nepoužívejte pozinkovaná vědra!

Materiál nenáášejte 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 minimálně po dobu 5 dnů.

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

Nenatřený povrch opravené betonové konstrukce lze chránit hydrofobizačním přípravkem quick-mix fasádní gel (IWA, LX100) nebo nátěrem ochrannou barvou BS310.

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

Připravený podklad musí být nosný, vyzrálý, čistý a zbavený prachu nebo jiných volných částic. Případné zbytky barev, mastnot nebo jiných separačních vrstev je nutné důkladně odstranit. Odstranění provést otryskáním, osekáním nebo jinou mechanickou metodou.

Opravované plochy je nutné před vlastní aplikací důkladně (matně) navlhčit tak, aby plocha byla nasycena vodou a nevznikaly kaluže vody. Následná vrstva hmoty BS 230 se aplikuje ještě před vyschnutím navlhčeného podkladu. Pro zajištění dobré přidržnosti je vhodné opravovanou plochu zdrsňit. Podkladem může být i plocha opravená BS220.

SPOTŘEBA

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

Z jednoho pytle (25kg suché směsi) se při správném namíchání vytvoří cca 13l mokré malty.

Orientační spotřeba je cca 1,9 kg/1m²/ 1mm tloušťky vrstvy

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 25 kg, na dřevěných EURO paletách krytých folií (48ks/pal).

OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement a polymery. S vlhkostí reaguje zásaditě. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít.

Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete reparačním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí technický a bezpečnostní list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostních listech výrobku. Dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu výrobku.

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 významné odchylky zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko poradenskou pomoc.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezavazují zpracovatele materiálu zodpovědnosti 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