

## BS 230

### Opravná sanační malta na betonové konstrukce jemná

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 apod. Paropropustná, odolná mrazu a posypovým solím.

Pro aplikaci v tloušťce vrstvy 1,5 - 6mm ve vnějším i vnitřním prostředí.

Splňuje požadavky směrnice ZTV-ING PCC a OS, DAfStb Rili – SIB a EN 1504-3.

Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>).



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	min 15 N/mm <sup>2</sup> (po 1 dni) min 35 N/mm <sup>2</sup> (po 7 dnech) min 45 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)
Přidržnost k betonu:	min 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu:	min 3N/mm <sup>2</sup> (po 1 dni) min 6 N/mm <sup>2</sup> (po 7 dnech) min 9 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)
Objemová hmotnost čerstvé malty:	cca 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
Zrnitost:	0 – 0,5 mm
Optimální tloušťka vrstvy:	1,5 - 6 mm
Doba zpracování:	cca 45 minut při 20°C
Doba odležení:	cca 5 minut
Záměsová voda:	cca 3,75l/25kg
Spotřeba:	cca 2 kg/1m <sup>2</sup> / 1mm tl. vrstvy
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +30°C

BS230 je součástí systému opravy a údržby betonu quicktec:

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

## VLASTNOSTI

Snadno zpracovatelná hmota pro ruční i strojní 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 prostředků.

Vysoce odolná a těsnící proti působení CO<sub>2</sub>, vody a olejů.

Snižuje riziko karbonatce betonu a tím koroze výztuže.

Odolnost vůči trvalé vlhkosti.

Splňuje technické požadavky ZTV-ING (PCC a OS).

K opravám zdiva a starého i nového betonu (ploch).

K vyplnění děr, pórů a trhlin, vyrovnání podkladů.

Pro stěny i stropy

## SLOŽENÍ

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

## ZPRACOVÁNÍ

Celý obsah pytle 25 kg dokonale promíchejte nízkootáčkovým míchadlem, nebo v míchačce s 3,75 litry čisté vody po dobu cca 3-5 minut do plastické konzistence bez hrudek. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008.

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

Připravenou hmotu nanášejte nerezovým náradím (špachtle, hladítko, nebo tvrdým štětcem), na připravenou plochu (beton, BS 225). Po mírném zavadnutí povrch stěrky uhladit do požadovaného stavu.

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

**V žádném případě nepoužívejte pozinkovaná vědra!**

Materiál nenanášejte 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.

Povrch opravené betonové konstrukce lze chránit 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.

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

## PODKLAD

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

Opravené plochy je nutné před vlastní aplikací důkladně (matně) navlhčit tak, aby plocha byla kapilárně 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 zdrsnit. Podkladem může být i plocha opravená BS225.

## 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 13 l mokré malty.

Orientační spotřeba je cca 2 kg / 1 m<sup>2</sup> / 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 25 kg.

## 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 významné odchylky zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko 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 nezbavují 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](http://www.quick-mix.cz)

[Info@quick-mix.cz](mailto:Info@quick-mix.cz)