BS 225

opravná sanační malta na betonové konstrukce hrubá

Reprofilační 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 Cr^{6+})

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	PCC min 30 N / mm^2 SPCC nestanoveno (po 1 d.) PCC min 40 N / mm^2 SPCC min 45 N / mm^2 (po 7 d.) PCC min 50 N / mm^2 SPCC min.55 N / mm^2 (po 28 d.)
Pevnost v tahu za ohybu:	min 4 N / mm^2 (po 1 d.) min 8 N / mm^2 (po 7 d.) min 9 N / mm^2 (po 28 d.)
Objemová hmotnost:	cca 2,2 kg / cm^3
Přilnavost k betonu:	min 2,0 N / mm^2 (po 28 dnech)
Zrnitost:	0 - 2 mm
Záměsová voda:	2,5 l / 25 kg (max.3 litry)
Optimální tloušťka vrstvy:	10 - 50 mm (celková tl.)
Doba zpracování:	cca 45 minut při 20 °C
Doba odležení:	cca 5 minut
Barva:	cementově šedá
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +30 °C

BS 225 je součástí systému pro opravy a údržby betonových konstrukcí quick-tec:
- BS 215 kontaktní můstek
- BS 225 hrubá sanační malta
- BS 230 sanační malta jemná
- BS 310 ochranná akrylátová barva na beton

VLASTNOSTI

Vysoká přilnavost k podkladu.
Lehké zpracování rozmícháním s vodou.
Použití ve vnějším i vnitřním prostředí.
Pro použití na podlahách i stěnách.
Odolná vůči mrazu a posypovým solím.
Snižuje průnik CO_2.
Možnost nanášení stěrkováním, stříkáním, nebo nátěrem.
Paropropustná směs s nízkým smrštěním.
Po vytvrzení odolná proti působení mrazu, povětrnostním vlivům a účinkům rozmrazovacích prostředků.
Snižuje riziko karbonatace betonu a tím koroze výztuže.
Odolnost vůči trvalé vlhkosti.
Splňuje technické požadavky ZTV-ING (PCC).

SLOŽENÍ

cement dle EN 197, tříděné písky, polymerové a jiné chemické přísady pro zlepšení produktových a zpracovatelských vlastností

PODKLAD

Podklad musí být, čistý, zbavený mastnot, prachu nebo jiných volných částí, vrstev a nečistot všeho druhu (barev, olejů nebo jiných mastnot apod.).

Vhodným podkladem jsou nosné, stabilní, soudržné, vyzrálé a vyschlé betonové plochy bez trhlin. Před zahájením opravy betonových ploch je nutné odstranit veškeré zvětralé, nebo volné části betonu (i kolem obnažených výztuží). Odstranění provést osekáním, otryskáním případně jinou mechanickou metodou. Obnaženou ocelovou výztuž zbavit zbytků rzi a přilnuté části odstranit, např. pískováním, nebo jiným mechanickým způsobem. Příprava podkladu jako je pískování, frézování, broušení apod. je nutná, aby byla zajištěna dokonalá přídržnost k podkladu.
Obnaženou výztuž je nutné ošetřit kontaktním můstkem BS 215. Vrstva BS 225 se aplikuje ještě do čerstvého kontaktního můstku metodou " živý do živého". V případě, že před aplikací malty BS 225 již vrstva kontaktního můstku zatuhne, je nutné povrch opravované plochy opatřit novou vrstvou kontaktního můstku a maltu BS 225 aplikovat do čerstvé malty BS 215.
Soudržnost podkladního betonu (celého podkladního souvrství) musí být min. > 1,5 N / mm^2.
Před zpracováním betonový podklad důkladně navlhčit, aby byl matně mokrý. Nesmí se však tvořit louže vody!

ZPRACOVÁNÍ

Do připravené nádoby nalijte 2,5 - 3 litry čisté vody a vysypejte celý obsah pytle (25 kg). Záměsová voda musí odpovídat EN 1008. Dokonale promíchejte míchadlem s nízkým počtem otáček (max. 300 ot. / min) po dobu cca 3 minut do homogenní plastické konzistence bez hrudek, vhodné pro zpracování. Směs nechejte cca 5 min zrát a potom ji opět krátce důkladně promíchejte.

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 nenanášet 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 větrem, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, mrazu, nebo přímého slunečního záření minimálně po dobu 5 dnů. Hmotu po aplikaci chraňte proti prudkému vysychání mlžením vodou a přikryjte zakrývací plachtou (juta, filc apod.) kterou průběžně udržujte stále ve vlhkém stavu.

Nezpracovávejte při teplotách ovzduší, materiálu a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C.
Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad do hotové maltové směsi je zakázáno.
Použité nářadí očistěte ihned po aplikaci v čisté vodě. Zaschlý materiál lze později odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Spotřeba je dána způsobem použití, kvalitou a členitostí podkladu, tloušťkou nanášené vrstvy, atd.
Orientační spotřeba při běžné aplikaci je cca 1,85 kg / 1 m^2 / 1 mm tloušťky vrstvy
Vydatnost je cca 12,5 l čerstvé malty z 25 kg pytle.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.
Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti 25 kg.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. 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 důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.
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 65 %), 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 nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.
Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:
Sievert CZ k.s.
Vinohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: 515 500 826
Fax: 548 216 657
www.sievert.cz
info@sievert.cz
Revize: 8.04.2024