

BRS

cementová stěrka na opravy povrchů betonových ploch a konstrukcí

Opravná cementová stěrka s chemickými přísadami a vlákny pro zlepšení pevnosti, přilnavosti a dalších vlastností. Pro vnější i vnitřní použití na opravy betonových ploch a konstrukcí, jako jsou stěny, fasády, podlahy, stropy, schodiště, jámy, a opravy jiných betonových staveb. K vyrovnávání nerovností, výtluků, vyplňování dutin, stěrkování ploch atd. Pro aplikaci v tloušťce vrstvy do 15 mm v jednom pracovním kroku, do celkové tloušťky ve dvou krocích max. 30 mm.

Stěrková směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku:	min 25 N/mm ² (po 28 dnech)
Zrnitost:	0-0,63 mm
Tloušťka vrstvy:	v jednom kroku do 15 mm, ve dvou krocích max. 30 mm
Doba míchání:	cca 3 minuty
Doba odležení:	cca 5 minut
Doba zpracování:	do cca 60 minut při 20 °C
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +30 °C
Záměsová voda:	4,5 l/25kg pytel
Barva:	cementově šedá

VLASTNOSTI

Hmota pro ruční zpracování stěrkováním.

Snadno zpracovatelná.

Vlákny vyztužená hmota.

Chemickými přísadami zušlechťená hmota.

Velmi dobrá přilnavost k podkladu.

Malé smrštění, tvrdnutí bez trhlin.

Na stěny, stropy i podlahy.

Vysoká pevnost, lze zatěžovat chůzí i pojezdem vozidly.

Po vytvrzení odolná mrazu a povětrnostním vlivům.

Vhodná na opravy hran schodišťových stupňů.

Použití pro uzavření spár.

Vhodný podklad pro nátěry.

Nenatřený povrch opravené betonové konstrukce lze chránit hydrofobizačními přípravky.

SLOŽENÍ

cement dle EN 197, tříděné písky, vápenec, vlákna, chemické přísady pro zlepšení produktových a zpracovatelských vlastností

PODKLAD

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.

Připravený podklad musí být nosný, vyzrálý, suchý, čistý a zbavený prachu, nebo jiných volných částic. Staré nátěry, mastnoty nebo jiné separační vrstvy je nutné důkladně odstranit. Opravované plochy před vlastní aplikací matně navlhčit tak, aby nevznikaly kaluže vody.

V případě obnažené výztuže je tuto nutné zbavit koroze a ošetřit kontaktním můstkem ze stěrky BS 215.

ZPRACOVÁNÍ

Do připravené nádoby nalijte 4,5 litru 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 minut zrát a potom ji opět krátce důkladně promíchejte.

Připravenou, namíchanou stěrkovou hmotu BRS nanášejte hladítkem nebo špachtlí na připravenou plochu dle potřeby a stavu opatřenou nezatuhnutým kontaktním můstkem z malty BS 215 metodou „živý do živého“ (viz příprava podkladu). Maltu BRS je nutné silou vtlačit do opravovaného místa, aby došlo k důkladnému spojení s podkladem. Při nanášení více vrstev je potřeba spodní vrstvu po zatuhnutí zdrsnit a ponechat důkladně vytvrdnout.

Materiál nenášet 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.

Nezpracovávejte při teplotách ovzduší, materiálu a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C.

Dodatečné přidávání jakýchkoliv přísad do hotové maltové směsi je zakázáno.

Použitá 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 je cca 1,7 kg/m²/mm tloušťky vrstvy.

Vydatnost je cca 14 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: 20.02.2024