

## **BRS**

### **cementová stierka na opravy povrchov betónových plôch a konštrukcií**

Opravná cementová stierka s chemickými prísadami a vláknami na zlepšenie pevnosti, príľnavosti a ďalších vlastností. Na vonkajšie aj vnútorné použitie na opravy betónových plôch a konštrukcií, ako sú steny, fasády, podlahy, stropy, schodiská, nádrže a opravy iných betónových stavieb. Na vyrovnávanie nerovností, výtlkov, vyplňovanie dutín, stierkovanie plôch atď. Na aplikáciu v hrúbke vrstvy do 15 mm v jednom pracovnom kroku, do celkovej hrúbky v dvoch krokoch max. 30 mm.

Stierková zmes spĺňa podmienky smernice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

### **TECHNICKÉ ÚDAJE**

Pevnosť v tlaku:	min 25 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dňoch)
Zrornosť:	0 - 0,63 mm
Hrúbka vrstvy:	v jednom kroku do 15 mm, v dvoch krokoch max. 30 mm
Doba miešania:	cca 3 minúty
Doba odležania:	cca 5 minút
Doba spracovania:	do cca 60 minút pri 20 °C
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30°C
Zámesová voda:	4,5 l/25 kg vreca
Farba:	cementovo sivá

### **VLASTNOSTI**

Hmota na ručné spracovanie stierkovaním.

Ľahko spracovateľná.

Vláknami vystužená hmota.

Chemickými prísadami zušľachtená hmota.

Veľmi dobrá príľnavosť k podkladu.

Malé zmrštenie, tvrdnutie bez trhlín.

Na steny, stropy aj podlahy.

Vysoká pevnosť, je možné zaťažovať chôdzou i pojazdom vozidlami.

Po vytvrdnutí odolná voči mrazu a poveternostným vplyvom.

Vhodná na opravy hrán schodiskových stupňov.

Použitie na uzavretie škár.

Vhodná ako podklad na nátery.

Nenatretý povrch opravenej betónovej konštrukcie je možné chrániť hydrofobizačnými prípravkami.

### **ZLOŽENIE**

Cement podľa STN EN 197, triedené piesky, vápenec, vlákna, chemické prísady na zlepšenie produktových a spracovateľských vlastností.

### **PODKLAD**

Pred začatím opravy betónových plôch je nutné odstrániť všetky zvetrané alebo voľné časti betónu (aj okolo obnažených výstuží). Odstránenie previesť osekáním, pieskovaním, prípadne inou mechanickou metódou.

Pripravený podklad musí byť nosný, vyzretý, suchý, čistý a zbavený prachu alebo iných voľných častíc. Staré nátery, mastnoty alebo iné separačné vrstvy je nutné dôkladne odstrániť. Opravované plochy pred samotnou aplikáciou matne navlhčiť tak, aby nevznikali kaluže vody.

Obnaženú výstuž je nutné zbaviť korózie a ošetriť kontaktným mostíkom zo stierky BS 215.

### **SPRACOVANIE**

Do pripravenej nádoby nalejte 4,5 litra čistej vody a vysypte celý obsah vreca (25 kg). Zámesová voda musí zodpovedať STN EN 1008. Dôkladne premiešajte miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 ot./min.) počas cca 3 minút do homogénnej plastickej konzistencie bez hrudiek, vhodnej na spracovanie. Zmes nechajte cca 5 minút zrieť a potom ju opäť krátko dôkladne premiešajte.

Pripravenú, namiešanú stierkovú hmotu BRS nanášajte hladidlom alebo špachtľou na pripravenú plochu, ktorá je podľa potreby a stavu ošetrovaná nezatuhnutým kontaktným mostíkom z malty BS 215, a to metódou „živý do živého“ (viď Podklad). Maltu BRS je nutné silou vtlačiť do opravovaného miesta, aby došlo k dôkladnému spojeniu s podkladom. Pri nanášaní viacerých vrstiev je potrebné spodnú vrstvu po zatuhnutí zdrsníť a nechať dôkladne vytvrdnúť.

Materiál nenanášať na plochy vystavené priamemu slnečnému žiareniu a tiež na plochy, ktoré sú od slnka prehriate. Vykonané dielo je nutné chrániť pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami, najmä pred rýchlym vysušením vetrom, vysokými alebo nízkymi teplotami, pred pôsobením dažďa, mrazu alebo priameho slnečného žiarenia.

Nespracovávajúť pri teplotách ovzdušia, materiálu a podkladu pod +5 °C a nad +30°C.

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad do hotovej maltovej zmesi je zakázané. Použité náradie očistite ihneď po aplikácii v čistej vode. Zaschnutý materiál je možné neskôr odstrániť iba mechanicky.

## SPOTREBA

Spotreba je daná spôsobom použitia, kvalitou a členitosťou podkladu, hrúbkou nanášanej vrstvy atď.

Orientačná spotreba je cca 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy.

Výdatnosť je cca 14 l čerstvej malty z 25 kg vreca.

## SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, zodpovedajúcim spôsobom. Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku. Dodáva sa v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg.

## OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje cement. S vlhkosťou reaguje alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach.

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom. Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Uchovávajúť mimo dosahu detí.

## POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65%). Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc.

Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezavazujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:  
Sievert SK s.r.o.  
Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder  
Tel.: (+421) 315 552 405  
Mobil: (+421) 905 783 643  
www.sievert.sk  
info@sievert.sk  
Revízia: 20.02.2024