

BS 215

prechodový mostík a antikorózna ochrana výstuže

Polymérovo-cementový prechodový mostík na minerálnej báze na zvýšenie príľnavosti a zaistenie veľmi pevného spojenia medzi nasledujúcimi vrstvami BS 225 a BS 230. Použitie tiež ako antikorózna ochrana výstuže. Použitie vo vnútornom i vonkajšom prostredí. Paropriepustný, odolný mrazu a posypovým soliam.

Spĺňa požiadavky ZTV-ING, DAfStb Rili-SIB, DAfStb IH a EN 1504-7.

Malťová zmes spĺňa podmienky smernice EÚ 2003/53/ES o nebezpečných látkach (obsahu Cr⁶⁺).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Príľnavosť v ťahu na betóne:	min 1,5 N/mm ²
Objemová hmotnosť:	cca 2,1 kg/dm ³ (čerstvá malta)
Zrornosť:	0 – 0,2 mm
Zámesová voda:	
- ako prechodový mostík:	cca 4,5 l/25 kg vreca
- ako antikorózna ochrana:	cca 4 l/25 kg vreca
Doba odležania:	cca 5 minút
Aplikácia:	
- ako prechodový mostík:	1 vrstva
- ako antikorózna ochrana:	2 vrstvy
Výdatnosť zmesi:	cca 12,5 l z 25 kg vreca
Spracovateľnosť:	> 45 minút v závislosti od okolitej teploty a vlhkosti
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C do +30°C
Farba:	cementová sivá

BS 215 je súčasťou systému na opravy a údržby betónových konštrukcií quick-tec:

- BS 215 kontaktný mostík
- BS 225 hrubá sanačná malta
- BS 230 sanačná malta jemná
- BS 310 ochranná akrylátová farba na betón.

VLASTNOSTI

Vysoká príľnavosť k podkladu.

Lahké spracovanie rozmiešaním s vodou.

Použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí.

Zaisťuje vysokú súdržnosť spájaných vrstiev.

Vyrovnáva nasiakavosť podkladu, je paropriepustný.

Na použitie na podlahách aj stenách.

Ako antikorózna ochrana oceľovej výstuže a iných kovových plôch.

Odolný voči mrazu a posypovým soliam.

Príprava podkladu na nanášanie ďalších spojených vrstiev, napr. quick-mix BS 225, BS 230 a pod.

Spĺňa požiadavky ZTV-ING (PCC).

Znižuje prienik CO₂.

ZLOŽENIE

cement podľa STN EN 197, triedené piesky, polymérové a iné chemické prísady na zlepšenie produktových a spracovateľských vlastností

PODKLAD

Podklad musí byť, čistý, zbavený masntôt, prachu alebo iných voľných častíc, vrstiev a nečistôt všetkého druhu (farby, oleje alebo iných masntôt a pod.).

Vhodným podkladom sú nosné, stabilné, súdržné, vyzreté a vyschnuté betónové plochy bez trhlín. Pred začatím opravy betónových plôch je nutné odstrániť všetky zvetrané alebo voľné časti betónu (aj okolo obnažených výstuží). Odstránenie previesť osekáním, otryskaním, prípadne inou mechanickou metódou. Obnaženú oceľovú výstuž zbavíť zvyškov hrdze a priľnuté časti odstrániť, napr. pieskovaním alebo iným mechanickým spôsobom. Príprava podkladu ako je pieskovanie, frézovanie, brúsenie a pod. je nutná, aby bola zaistená dokonalá prídržnosť k podkladu. Obnaženú výstuž je nutné ošetriť kontaktným mostíkom BS 215.

Súdržnosť podkladového betónu (celého podkladového súvrstvia) musí byť min. > 1,5 N/mm².

Pred spracovaním betónový podklad dôkladne navlhčiť, aby bol matne mokrý. Nesmú sa však tvoriť kaluže vody!

SPRACOVANIE

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

Namiešanú zmes spracujte počas 30-60 minút, v závislosti od podmienok. Namiešajte vždy len také množstvo materiálu, ktoré je možné počas tejto doby spracovať. Pripravený prechodový mostík BS 215 nanášajte tvrdým štetcom (metlou) alebo hladidlom celoplošne na podkladovú plochu. Nasledujúca stierka (BS 225) sa nanáša na ešte mäkký prechodový mostík BS 215, metódou „živý do živého“.

Pri aplikácii ako antikoročná ochrana sa na pripravenú oceľ nanáša druhý náter BS 215 po cca 6 hodinách od dokončenia prvého náteru BS 215. Stierka BS 225 sa nanáša na ešte mäkkú (druhú) vrstvu BS 215, metódou „živý do živého“. V prípade prerušenia prác alebo vytvrdnutia náteru BS 215 z iného dôvodu, je nutné nechať túto vrstvu BS 215 dôkladne vytvrdnúť a po zodpovedajúcej dobe celý postup opakovať.

Materiál nenanášať na plochy vystavené priamemu slnečnému svitu 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.

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

Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad do hotovej maltovej zmesi je zakázané.

Použitie 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 pri aplikácii ako prechodový mostík je cca 2 – 4 kg suchej zmesi/m² a pri aplikácii ako antikoročná ochrana je cca 4 – 6 kg suchej zmesi/m² (2 vrstvy).

Výdatnosť je cca 12,5 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 zasiahnutí odložte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Uchovávať 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 nezbavujú 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: 08.04.2024