

BS 215

přechodový můstek a antikorozi ochrana výztuže

Polymercementový přechodový můstek na minerální bázi pro zvýšení přilnavosti a zajištění velmi pevného spojení mezi následujícími vrstvami BS 225 a BS 230. Použití také jako antikorozi ochrana výztuže. Pro vnitřní i vnější prostředí. Paropropustný, odolný mrazu a posypovým solím.

Splňuje požadavky ZTV-ING, DAfStb Rili-SIB, DAfStb IH a EN 1504-7.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Přilnavost v tahu na betonu:	min 1,5 N / mm ²
Objemová hmotnost:	cca 2,1 kg / dm ³ (čerstvá malta)
Zrnitost:	0 – 0,2 mm
Záměsová voda:	
jako přechodový můstek:	cca 4,5 l / 25 kg pytel
jako antikorozi ochrana:	cca 4 l / 25 kg pytel
Doba odležení:	cca 5 minut
Aplikace:	
jako přechodový můstek:	1 vrstva
jako antikorozi ochrana:	2 vrstvy
Vydatnost směsi:	cca 12,5 l z 25 kg pytle
Zpracovatelnost:	> 45 minut v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +30 °C
Barva:	cementově šedá

BS 215 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.

Zajišťuje vysokou soudržnost spojovaných vrstev.

Vyrovnává savost podkladu, je paropropustný.

Pro použití na podlahách i stěnách.

Jako antikorozi ochrana ocelové výztuže a jiných kov. ploch.

Odolný vůči mrazu a posypovým solím.

Příprava podkladu k nánosu dalších spojených vrstev, např. quick-mix BS225, BS230 aj.

Splňuje požadavky ZTV-ING (PCC).

Snižuje průnik CO².

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 částic, vrstev a nečistot všeho druhu (barev, olejů nebo jiných mastnot apod.).

Vhodným podkladem jsou nosné, stabilní, soudržné, vyvrálé a vyschlé betonové plochy bez trhlin. Před zahájením opravy betonových ploch je nutné odstranit veškeré zvětřelé, 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 přidržitelnost k podkladu.

Obnaženou výztuž je nutné ošetřit kontaktním můstkem BS 215.

Soudržnost podkladního betonu (celého podkladního souvrství) musí být min. $> 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$.

Před zpracováním betonový podklad důkladně navlhčit, aby byl matně mokrá. Nesmí se však tvořit louže vody!

ZPRACOVÁNÍ

Do připravené nádoby nalijte 4 nebo 4,5 litru čisté vody a vysypejte celý obsah pytle (25 kg). Záměšová 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.

Namíchanou směs zpracujte během 30 - 60 minut, v závislosti na podmínkách. Namíchejte vždy jen takové množství materiálu, které lze do této doby zpracovat. Připravený přechodový můstek BS 215 nanášejte tvrdým štětcem (koštětem) nebo hladítkem celoplošně na podkladní plochu. Následující stěrka (BS 225), se nanáší na ještě měkký přechodový můstek BS 215, metodou „živý do živého“.

Při aplikaci jako antikorozi ochrana se na připravenou ocel nanáší druhý nátěr BS 215 po cca 6 hodinách od dokončení prvního nátěru BS 215. Stěrka BS 225 se nanáší na ještě měkkou (druhou) vrstvu BS215, metodou „živý do živého“. V případě přerušení prací nebo vytvrdnutí nátěru BS 215 z jiného důvodu, je nutné nechat tuto vrstvu BS 215 důkladně vytvrdnout a po odpovídající době celý postup opakovat.

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.

Nezpracovávejte při teplotách ovzduší, materiálu a podkladu pod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a nad $+30 \text{ }^\circ\text{C}$.

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 aplikaci jako přechodový můstek je cca 2 - 4 kg suché směsi na 1 m^2 a při aplikaci jako antikorozi ochrana je cca 4 - 6 kg suché směsi na 1 m^2 (2 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.
Vínohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: 515 500 826
Fax: 548 216 657
www.sievert.cz
info@sievert.cz
Revize: 8.04.2024