

Adhézny mostík HS 1



- > adhézny mostík a ochrana výstuže v jednom
- > miešanie len s vodou
- > veľmi vysoká prídržnosť k betónu a oceli

Popis produktu

Pripravený vopred namiešaný minerálny adhézny mostík na použitie pri sanáciách betónových konštrukcií na horizontálnych, vertikálnych plochách aj plochách „nad hlavou“. Adhézny mostík vyžaduje len minimálne množstvo zámesovej vody, aj pri mäkkej konzistencii však vykazuje veľmi vysoké hodnoty prídržnosti. V interiéri aj exteriéri na výrobu veľmi kvalitného adhézneho mostíka pre spriahnuté potery a pri sanáciách betónových konštrukcií.

Adhézny mostík HS 1 spĺňa požiadavky EN 1504-7 ako protikorózna ochrana výstuže.

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
25 KG / PS	-	42 PS

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 365 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, tvrdá kefa. Náradie po použití dôkladne očistite vodou.

Miešanie

Nízkootáčkovým elektrickým miešadlom miešajte v čistej miešacej nádobe prášok s predpísaným množstvom vody pokiaľ nevznikne homogénna zmes bez hrudiek, doba miešania cca 3-4 minúty.

Spracovanie

Adhézny mostík:

Pôvodný betón predvlhčite. Správne namiešaný adhézny mostík nanášajte na matne vlhký podklad kefou tak, aby ste dosiahli súvislé pokrytie podkladu a tým dokonalé spojenie s ním. Vyvarujte sa vzniku mlák na betónovom podklade. Naneste sanačnú maltu a zhutnite, pritom dbajte na to, aby vždy dochádzalo k nanášaniu systémom „mokrú do mokrého“.

Na zaschnutý adhézny mostík nie je možné sanačnú maltu aplikovať. Mostík je nutné odstrániť a postup opakovať.

16705, Adhézny mostík HS 1 , platné od: 18.04.2024, Martin Zaborsky, Strana 1

Protikorózna ochrana výstuže:

Materiál nanášajte štetcom na očistenú výstuž v dvoch krokoch. Druhý náter smie byť aplikovaný až keď sa prvá vrstva stane nosnou, t.j. cca po 6 hodinách. Celková vrstva musí mať po zaschnutí hrúbku minimálne 1 mm. Pred nanosením adhézneho mostíka musí byť protikorózna ochrana výstuž úplne suchá.

Následné ošetrovanie:

Vhodnými opatreniami zabráňte rýchlemu vysúšaniu nanesených hmôt!

Technické údaje

Objemová hmotnosť	cca 1,8 kg/dm ³ (sypná hmotnosť)
Maximálna zrnitosť	cca 0,7 mm
Farba	sivá
Spotreba	ako adhézny mostík: 1,5 - 3 kg/m ² ako protikorózna ochrana výstuže: cca 0,2 kg/bm výstuže pri 2 vrstvách.
Čas použiteľnosti	cca 15 - 30 min.
Certifikáty/protokoly o skúškach/dosiahnuté triedy	EN 1504-7
Teplota zduchu a materiálu pri spracovaní	min. +5 °C / max. +30 °C
Spotreba vody	ako adhézny mostík: 0,24 l/kg (= 6,0 l/25 kg) ako protikorózna ochrana výstuže: 0,22 l/kg (= 5,5 l/25 kg)
Prídržnosť (28d)	cca. 2,0 MPa

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)

EN 1504-3:2006 ako systémový komponent

EN 1504-7

Podklad

Vhodné podklady

betón

železobetón

oceľ

Nevhodné na: drevo, kovy, plasty a vodoodpudivé podklady.

Betón:

Podklad musí zodpovedá požiadavkám noriem a predpisov na údržbu a opravy konštrukcií z betónu a železobetónu. Okrem toho musí byť podklad nezmrznutý, pevný, súdržný, nosný, tvarovo stály, zbavený prachu, masnoty, olejov, antiadhézných prostriedkov a iných nečistôt a bez látok

materiály pre BETÓN A MALTY

podporujúce koróziu napr. chloridov. Staré nátery musia byť odstránené. Pevnosť v ťahu min. 1,5 N/mm² (pre malty triedy R3) a min. 2,0 N/mm² (pre malty triedy R4). Pevnosť v tlaku min. 25 N/mm². Drsnosť podkladu musí byť minimálne 1 mm a mať otvorenú štruktúru pórov. Podklad musí byť aspoň 12 hod. pred sanačnými prácami navlhčený, tak aby bol povrch kapilárne nasýtený.

Oceľ:

Oceľové povrchy musia byť čisté, pevné, stabilné a bez oddeľujúcich častí a hrdze.

Príprava podkladu - adhézny mostík na betón:

Ako príprava podkladu je vhodné zdrsnenie vysokotlakovým vodným lúčom alebo otryskávanie pevným otryskávacím materiálom. Iné mechanické úpravy podkladu (frézovanie alebo sekacie) vedú k zníženiu drsnosti betónu a vyžadujú si dodatočné opracovanie otryskaním. Následne podklad starostlivo očistite a zbavte prachu. Takto pripravený podklad navlhčite, najlepšie 1 deň pred aplikáciou povlaku. Pri nanášaní mostíka musí byť betón matne vlhký ale nesmie na ňom byť stojaca voda.

Príprava podkladu - oceľová výstuž:

Oceľovú výstuž obnažte a zbavte hrdze. Hrdza sa musí odstrániť vhodnými metódami (napr. vysokotlaký vodný lúč, otryskávanie pevným otryskávacím materiálom na stupeň čistoty ocele po úprave SA 2 ½).

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhňte sa prievanu!
- Tuhnúcu maltu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternosťnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Zamiešaný materiál, ktorý už začína tuhnúť sa nesmie, opätovne riediť vodou, alebo pridávať do neho čerstvý materiál!
- Príliš dlhé miešanie alebo pridanie príliš veľkého množstva vody môže narušiť proces tuhnutia a ovplyvniť výsledné vlastnosti materiálu.
- Pri nízkych teplotách sa odporúča používať teplú zámesovú vodu, inak sa predĺži čas tuhnutia.
- Ďalšie vrstvy vždy aplikujte systémom "mokrú do mokrého".

Tipy:

- Odporúčame najprv otestovať materiál na malej ploche.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarovane hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

16705, Adhézny mostík HS 1 , platné od: 18.04.2024, Martin Zaborsky, Strana 3

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.