MurePrime BGH 15
Mostová penetračná živica



> veľmi dobrý prienik do betónu
> odolnosť voči teplu pri natavovaní bitúmenových pásov
> testované podľa RVS 15.03.12

Popis produktu

2-zložkový epoxidový základný náter na betónové podklady pred aplikáciou hydroizolačných systémov na mostné konštrukcie a iné betónové dopravné plochy (napr. stropy parkovacích domov) podľa RVS 15.03.12.

Vhodné použitie na ochranu a opravu betónových konštrukcií podľa všeobecných princípov používania výrobkov a systémov:
Princíp 1 - Ochrana proti vniknutiu látok, Metóda 1.3. - Povrchová úprava (C).

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
20 KG / BLE	-	16 BLE
10 KG / BLE	-	42 BLE

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

Spracovanie

Odporúčané náradie
Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, špachtľa, maliarsky valec, gumová lišta.

Miešanie
Najskôr premiešajte komp.A pomocou elektrického miešadla pri max. 300 ot./min., potom pridajte v patričnom váhovom pomere komp.B a dôkladne zmiešajte až kým nevznikne homogénna zmes, čas miešania cca 2 - 3 min. Pre zaistenie rovnomerného vytuhnutia a aby sa zabránilo vzniku lepivých miest (chyba v miešaní), je potrebné zamiešaný materiál preliať do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešať.
Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

Spracovanie
Namiešanú živicu čo najskôr naneste na pripravený podklad vhodným náradím, v závislosti od typu aplikácie valčekom alebo špachtľou.
Posypte kremičitým pieskom podľa RVS (zrnitosť, krivka zrnitosti).

Technické údaje

Chemická báza	2-komp. epoxidová živica
Objemová hmotnosť	Komp. A: ~ 1,11 kg/l Komp. B: ~ 1,04 kg/l A + B: ~ 1,1 kg/l
Viskozita	Komp. A: ~ 760 mPa*s Komp. B: ~ 190 mPa*s A + B: ~ 370 mPa*s
Spotreba	závisí od typu aplikácie podľa RVS 08.07.03 - penetr. náter: ≥0,4 kg/m² - náter: ≥0,7 kg/m² - vyrovnávacia stierka: ≥1,8 kg/m² pri zmiešaní s krem.pieskom v pomere BGH15:KP= 1:2
Miešací pomer	A:B = 2:1
Čas použiteľnosti	Teplota materiálu +10 °C: ~ 70 min. Teplota materiálu +23 °C: ~ 30 min. Teplota materiálu +30 °C: ~ 20 min.
Certifikáty/protokoly o skúškach/dosiahnuté triedy	EN 1504-2 RVS 15.03.12
Teplota podkladu	min. +8 °C / max. +40 °C Pri teplotách nad +30 °C je potrebné prijať opatrenia na rýchlejšie spracovanie!
Teplota pri spracovaní	min. +8 °C / max. +40 °C Pri teplotách nad +30 °C je potrebné prijať opatrenia na rýchlejšie spracovanie!
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu	≤ 80 %
Čas prepracovania	Teplota podkladu +10 °C: min. 24 hod. / max. 48 hod. Teplota podkladu +23 °C: min. 12 hod. / max. 24 hod. Teplota podkladu +30 °C: min. 6 hod. / max. 24 hod. Maximálna doba prepracovania sa vzťahuje na vrstvy, ktoré neboli brúsené!
Čakacia doba do pochôdznosti/aplikácie hydroizolácie	Teplota podkladu +10 °C: min. 24 hod. Teplota podkladu +23 °C: min. 12 hod. Teplota podkladu +30 °C: min. 6 hod.
Čakacia doba pred testovaním pevnosti v ťahu	Teplota podkladu +10 °C: min. 48 hod. Teplota podkladu +23 °C: min. 24 hod. Teplota podkladu +30 °C: min. 24 hod.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

Podklad

Vhodné podklady
Musia byť dodržané požiadavky na podklad podľa RVS 08.07.03.
Obsah vlhkosti betónu ≤ 4,0 % hm
Pevnosť v ťahu ≥ 1,5 MPa (jedna hodnota ≥ 1,3 MPa)
Teplota podkladu musí byť aspoň 3°C nad teplotou rosného bodu.

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.
- Opatrne otvorte nádobu a dôkladne premiešajte materiál!
- Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!
- Po zmiešaní komponentov reakčnej živice materiál čo najrýchlejšie spracujte.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriedení vodou len obmedzený čas spracovateľné, preto odporúčame spracovať ich čo najrýchlejšie.
- Pri vodou riediteľných systémoch sa môže pridať na riedenie len výrobcom predpísané množstvo vody a to zásadne až po zmiešaní komponentov A a B.
- Vždy nechajte penetráciu dôkladne vyschnúť/vytvrdnúť.
- Nezabúdajte na zápach pri rozpúšťadlových systémoch.
- Aplikované reakčné živice sú pri konštantnej teplote + 20 ° C po 24hod. pochôdzne, po 3 dňoch mechanicky a po 7 dňoch chemicky odolné.
- Pri vystavení účinkom UV- žiarenia a určitých chemikálií sa môže na povrchu vyskytnúť sfarbenie alebo zožltnutie, čo však neovplyvňuje funkčnosť a užívateľnosť povlaku z reakčnej živice.
- Nepoužité, už zmiešané zvyškové množstvá reakčnej živice sa musia zmiešať s kremičitým pieskom (možná tvorba dymu).

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; vyhnite sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom.
(Na základe prevládajúcej relatívnej vlhkosti vzduchu a teploty vzduchu možno teplotu rosného bodu určiť pomocou tabuľky rosného bodu.)
- Počas doby tuhnutia chráňte povrch živice pred znečistením (prach, hmyz, listy atď.)!
- Ak sa medzi aplikáciou jednotlivých vrstiev živice prekročí časový interval 48 hodín, musí sa povrch poslednej vrstvy prebrúsiť!
- V oblastiach vystavených pôsobeniu UV žiarenia odporúčame systémy odolné voči žltnutiu.

Tipy:
- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.
- Pri aplikácii na veľké plochy, dbajte na to aby nedochádzalo pri nadpájaní pracovných pásov k viditeľným nadpojeniam! Nadpájajte vždy čerstvý materiál s čerstvým!
- Brúsenie, poškriabanie mechanický zaťažením vedie k známkam opotrebovania.
- Zmäkčovadlá z pneumatík môžu viesť k zafarbeniu povrchu povlaku z reakčnej živice.

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

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com

Bezpečnostné pokyny

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

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 špecifík. 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.

Murexin s.r.o., Odborárska 52, 831 03 Bratislava
Tel.: +421 2-4927 7224
E-Mail: murexin@murexin.sk, www.murexin.com