

## Epoxidový adhézny mostík EP LINK

- > paropriepustná
- > vodonepriepustná
- > spevňujúca podklad
- > možné plniť a presypať pieskom
- > dlhá doba použiteľnosti (cca 50 - 60 min.)



### Popis produktu

Vodou riediteľná epoxidová živica, na impregnáciu a hĺbkové spevnenie cementových podkladov a tiež na zhotovenie adhézneho mostíka pri aplikácii nového cementového poteru / nivelačnej hmoty na starý betón, buď systémom <čerstvé do čerstvého> alebo s presypom kremičitého piesku. Môže sa použiť aj na vyplňanie kapilár a pórov v podklade primiešaním kremičitého piesku do čerstvej živice.

### Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
(10+18) KG	-	12 BKA
(2+3,6) KG	-	45 KE

### Skladovanie

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

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Nízkokotáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, špachtľa, oceľové hladidlo, velúrový valec, gumová lišta.  
Náradie ihneď po použití umyte vodou.

#### Miešanie

Najskôr premiešajte komp.B (žltá tekutina) pomocou elektrického miešadla pri max. 300 ot./min., potom pridajte v patričnom váhovom pomere komp.A (číra tekutina) 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!

Vysoké otáčky miešadla môžu viesť k nadmernému napneniu hmoty a tvorbe vzduchových bublín

SI-60410, Epoxidový adhézny mostík EP LINK, platné od: 26.06.2024, Martin Zaborsky, Strana 1

materiály pre PODLAHY

v povlaku!

Zamiešajte si vždy len toľko zmesi, koľko stihnete spotrebovať v dobe použiteľnosti zmesi (cca 1 hod.)

Po zmiešaní komp.A+B je možné pridať kremičitý piesok vhodnej frakcie a vo vhodnom pomere podľa účelu použitia.

Pri použití ako adhézny mostík je nutné riedenie zamiešanej zmesi (komp. A+B) s čistou pitnou vodou v pomere až 1:1! Pomer riedenia závisí od účelu a spôsobu spracovania a nasiakavosti podkladu.

**POZOR:**

Doba spracovania čerstvej zmesi (čas použiteľnosti) je veľmi závislá od miešaného množstva zmesi, od teploty a intenzity miešania a začína pri zmiešaní oboch zložiek!

Väčšie zamiešané zvyškové množstvá sa po prekročení doby spracovania môžu zahrievať, a môže dôjsť k tvorbe dymu a silného zápachu!

**Spracovanie**

Podľa účelu použitia nanášajte na pripravený podklad vhodným spôsobom ako:

- Impregnácia a adhézny mostík alt.1: na podklad sa valčekom naniesie neplnená riedená živica cca 0,1-0,3 kg/m<sup>2</sup>. Náter valcujte do kríža. Následne systémom "čerstvé do čerstvého" sa na nanesenú živicu aplikuje cementová vrstva (napr. poter, nivelačná hmota atď.).

- Adhézny mostík alt.2: na podklad sa valčekom naniesie neplnená riedená živica cca 0,1-0,3 kg/m<sup>2</sup>. Náter valcujte do kríža. Náter ihneď výdatne zasypte kremičitým pieskom, zrnitosť 0,3 – 0,8 (3-4 kg/m<sup>2</sup>). Po vytvrdnutí živice (po cca 24 hod.) odstráňte neprichytený piesok. Na takto pripravený adhézny mostík sa môže následne aplikovať cementová vrstva (napr. poter, nivelačná hmota atď.).

- Tekutá alebo samonivelačná epoxidová malta: pripravenú neriedenú zmes zamiešajte s kremičitým pieskom vo váhovom pomere 1:0,5 až 1:0,8 (piesok fr. 0,1-0,5 mm). Tekutú maltu rozťahujte hladítkom v rovnomernej tenkej vrstve. Podľa potreby vrstvu ihneď výdatne zasypte kremičitým pieskom, zrnitosť 0,3 – 0,8 (3-4 kg/m<sup>2</sup>).

## Technické údaje

Chemická báza	epoxidová živica s tužidlom na vodnej báze
Objemová hmotnosť	Komp. A+B cca 1,056 g/ml
Viskozita	Komp. A+B 529 mPa*s (pri 24°C)
Farba	Komp.A: číra riedka tekutina Komp.B: hustejšia žltá tekutina
Spotreba	cca 0,1 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> (v závislosti od nasiakavosti podkladu)
Miešací pomer	A : B = 1 : 1,8
Riedenie	pri použití ako adhézny mostík sa zmes (A + B) zriedi s vodou 1:1
Čas použiteľnosti	60 min. (pri +22°C, 500g)
Prídržnosť	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>

## Podklad

### Vhodné podklady

bežné minerálne podklady

cementové potery a betón

Nevhodné: na podklady so zvyšujúcou sa vlhkosťou!

Požiadavky na cementom viazané minerálne podklady:

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc, a v súlade s požiadavkami nariadenia IBF - Priemyselné podlahy vyrobené z reakčných živíc. Zvyšková vlhkosť max. 8% hmotnosti, merané pomocou CM zariadenia. Teplota podkladu vyššia ako 8°C a 3 K nad rosným bodom; pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup>, ale minimálne 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavte prachu.

## 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 zriadení 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 + 8 °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.

materiály pre PODLAHY

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 nadvíjani pracovných pásov k viditeľným nadpojeniam! Nadvíjajte vždy čerstvý materiál s čerstvým!
- Brúsenie, poškrabanie mechanickým 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.

## 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 špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci.&nbsp;   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](http://www.murexin.com).