

# Epoxidový adhézní můstek EP LINK

- > vodotěsná
- > paropropustná
- > hloubkové zpevnění podkladu
- > dlouhá doba zpracovatelnosti
- > plnitelná pískem



## Popis produktu

Vodouředitelná dvousložková epoxidová pryskyřice s nízkým zápachem. Vhodná k impregnaci a hloubkovému zpevnění cementových podkladů a také k vytvoření adhezního můstku při aplikaci nového cementového potěru / vyrovnávací hmoty na starý beton. Aplikace systémem „čerstvé do čerstvého“ nebo po zapískování křemičitým pískem. Lze ji použít také k vyplnění kapilár a pórů v podkladu přimícháním křemičitého písku do čerstvé pryskyřice.

### Balení

| Obal              | Velkoobchodní obal | Paleta    |
|-------------------|--------------------|-----------|
| (10+18) kg < BKA> | -                  | 12 < BKA> |
| (2+3,6) kg < KE>  | -                  | 45 < KE>  |

### Skladování

V suchu a chladu na dřevěných roštích v neporušeném originálním balení po dobu 365 dní

## Zpracování

### Doporučený nástroj

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, stírací mřížka, váleček, štětec, nerezové hladítko. Nářadí očistěte ihned po použití vodou.

### Míchání

Nejprve promíchejte komp. B (žlutá kapalina) elektrickým míchadlem při max. 300 otáčkách za minutu, poté přidejte komp. A (čirá kapalina) ve správném hmotnostním poměru a důkladně promíchejte, dokud nevznikne homogenní směs, doba míchání cca 2 - 3 min. Aby bylo zajištěno rovnoměrné tuhnutí a aby se zabránilo vzniku lepkavých míst (chyba při míchání), měl by se smíchaný materiál přelit do čisté nádoby a znovu důkladně promíchat.

Při míchání dílčích množství používejte váhu!

Vysoké otáčky míchadla mohou vést k nadměrnému zpěnění materiálu a tvorbě vzduchových bublin.

## Podlahy

Vždy smíchejte pouze takové množství směsi, které můžete použít během doby použitelnosti směsi (cca 1 hodina). Po smíchání komp.A+B lze přidat křemičitý písek vhodné frakce a ve vhodném poměru podle zamýšleného použití. Při použití jako adhezní můstek je nutné namíchanou směs (komp. A+B) naředit čistou pitnou vodou v poměru až 1:1! Poměr ředění závisí na účelu a způsobu zpracování a na savosti podkladu.

### POZOR:

Doba zpracování čerstvé směsi je velmi závislá na množství smíchané směsi, na teplotě a intenzitě míchání a začíná v okamžiku smíchání obou složek! Větší množství smíchaného materiálu se může po překročení doby zpracovatelnosti silně zahřívat, což může vést k tvorbě kouře a silného zápachu!

### Zpracování

V závislosti na účelu použití naneste na připravený podklad vhodným způsobem:

- Impregnační a adhezní můstek alt.1: na podklad naneste válečkem neplněnou zředěnou pryskyřici ve spotřebě cca

0,1-0,3 kg/m<sup>2</sup>. Nátěr rozválejte do kříže. Na nanesenou pryskyřici se pak systémem „čerstvé do čerstvého“ nanese cementová vrstva (např. potěr, vyrovnávací hmota apod.).

- Adhezní můstek alt.2: Na podklad naneste válečkem neplněnou zředěnou pryskyřici v množství cca 0,1-0,3 kg/m<sup>2</sup>. Nátěr rozválejte do kříže. Nátěr ihned vydatně zasypte křemičitým pískem o zrnitosti 0,3-0,8 v přebytku (3-4 kg/m<sup>2</sup>). Po vytvrzení pryskyřice (cca po 24 hodinách) odstraňte volný písek. Na takto připravený adhezní můstek lze poté nanést cementovou vrstvu (např. potěr, vyrovnávací hmota apod.).

- Tekutá nebo samonivelační epoxidová malta: Připravenou neředěnou směs smíchejte s křemičitým pískem v hmotnostním poměru 1:0,5 až 1:0,8 (písek fr. 0,1-0,5 mm). Tekutou maltu rozetřete hladítkem v rovnoměrné tenké vrstvě. Vrstvu ihned vydatně zasypte křemičitým pískem o zrnitosti 0,3-0,8 (3-4 kg/m<sup>2</sup>).

## Technické údaje

Chemický základ

Hustota

Viskozita

Barva

Spotřeba

Mísící poměr

Ředění

Zpracovatelnost

Přídržnost

epoxidová pryskyřice s tužidlem na vodní bázi

Komp. A + B cca 1,06 g/l

Komp. A+B - 529 mPa\*s (při 24°C)

Komp. A - čirá kapalina; Komp. B - žlutě zbarvená kapalina cca 0,1 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> (v závislosti na nasákavosti podkladu)

A:B = 10:18

při aplikaci jako adhezní můstek max. 1:1 s čistou vodou (až po řádném smíchání obou složek A+B)

60 min. (při +22°C, dávka 500g)

> 1,5 N/mm<sup>2</sup>

## Osvědčení

Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)

EN 1504-2

### Podklad

Vhodné podklady:

veškeré minerální podklady, jako beton, cementový potěr, apod.

Nevhodné podklady:

podklady se zvyšující se vlhkostí

Požadavky na minerální podklady:

Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení IBF – Průmyslové podlahy na bázi reaktivních pryskyřic. Musí být suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a všech separačních vrstev a částic. Zbytková vlhkost podkladu max. 8% hmotnostní (měřeno pomocí CM). Teplota podkladu min. +8°C a o 3°C vyšší, než teplota rosného bodu. Přídržnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm<sup>2</sup> (nejmenší hodnota min. 1,1N/mm<sup>2</sup>).

Podklad před aplikací upravte vhodnou mechanickou metodou, např. frézováním, broušením, apod. tak, abyste odstranili veškeré nesoudržné vrstvy a šlemy. Podklad poté zbavte prachu a očistěte.

### Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).
- Kbelíky/ plechovky s materiálem opatrně otevřete a obsah dobře promíchejte.
- V případě míchání menších množství používejte přesné váhy.
- Po smíchání jednotlivých složek pryskyřice produkt neprodleně zpracujte.
- Pryskyřice na vodní bázi jsou po naředění vodou pouze omezeně skladovatelné. Proto je doporučujeme pokud možno bez prodlení spotřebovat.
- Penetrace musí být před další aplikací řádně zaschnuté/ vytvrzené.
- Pryskyřice na rozpouštědlové bázi produkují v čerstvém stavu charakteristický zápach.
- Pryskyřičné povrchy jsou při teplotě 20°C pochozí cca po 24 hodinách, mechanicky zatěžovat lze po 3 dnech, po 7 dnech od aplikace jsou pak chemicky odolné.
- V případě zatížení UV zářením, vysokými teplotami a působením určitých chemikálií může dojít na povrchu ke změně barevnosti, resp. ke žloutnutí. Toto však nepředstavuje podstatný vliv na funkčnost materiálu.
- Neupotřebitelné zbytky promíchaných pryskyřic smíchejte s křemičitým pískem. Předejdete tak silnému zahřívání materiálu a případnému vznícení a dýmání.

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +8°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačné pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlem, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.
- Při aplikaci musí být teplota min. o 3°C vyšší než teplota rosného bodu (tu lze stanovit tabulkově, popř. online).
- Během tuhnutí reakčních materiálů chraňte jejich povrch před znečištěním (hmyz, prach, apod.).
- Při technologické přestávce mezi jednotlivými vrstvami delší než 48 hodin doporučujeme mezibrus.
- V prostorách vystavených UV záření doporučujeme používat produkty odolné žloutnutí.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.

**SI-60410, Epoxidová penetrace EP LINK, platné od: 27.06.2025, Martin Býček, Strana 3**

## Podlahy

- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.
- V případě aplikace na větší plochy pracujte v dostatečném počtu. Vyhněte se napojování jednotlivých ploch po zavadnutí povrchu.
- Smykové a abrazivní zatížení ploch může způsobit poškození povrchu.

## Bezpečnostní pokyny

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty směji používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy.&nbsp; Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese [www.murexin.com](http://www.murexin.com).