

Lité povlaky

## Epoxidová pryskyřice EP 70 BM



- > interiér i exteriér
- > vynikající přidrženost k podkladu
- > zpevňující účinek
- > univerzální použití ve stavebnictví



### Popis produktu

Řídký neplněný dvousložkový systém na bázi modifikovaných epoxidových pryskyřic bez obsahu rozpouštědel, určený pro univerzální použití ve stavebnictví, odolný nárazu, tuhne bez napětí vůči podkladu, transparentní, nezmýdelňující.

V interiéru i exteriéru jako:

- adhezni můstek na problematických podkladech
- parozábrana podkladů (zbytková vlhkost max. 6CM%)
- penetrace pod epoxidové lité povlaky
- uzavírací nátěr
- impregnace a zpevnění pískujících podkladů
- pojivo pro polymerové malty vysokých pevností
- k lepení a zalévání (chemická kotva)
- výplň dutých prostor a injektáž trhlin
- sešívání trhlin v potěrech a betonu
- s křemenným pískem jako stěrka pro vyrovnání nerovností

### Balení

| Obal            | Velkoobchodní obal | Paleta    |
|-----------------|--------------------|-----------|
| 200 KG / < BFA> | -                  | 2 <BFA>   |
| 20 KG / < BLE>  | -                  | 16 < BLE> |
| 10 KG / < BKA>  | -                  | 42 < BKA> |
| 3 KG / < BLE>   | -                  | 80 < BLE> |
| 1.5 KG / < BKA> | -                  | 198 < >   |

### Skladování

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

### Zpracování

Lité povlaky

## Doporučený nástroj

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, nerezové hladítko, nerezová špachtle, váleček, štětec, přesná váha.

## Míchání

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem obě složky v přesném váhovém poměru A : B = 2 : 1. Doba míchání cca 2 až 3 minuty. Promíchejte i materiál u dna obalu. Po promíchání přelijte homogenní směs do další čisté nádoby a jen krátce znovu promíchejte. Máte pak kontrolu, že obě složky byly smíchány beze zbytku v předepsaném poměru a nemůže dojít k poruchám při tuhnutí a tvrdnutí hmoty (lepivá místa).

Větší namíchaná množství se mohou po překročení doby zpracovatelnosti vlivem reakce obou složek silně zahřívat, což bývá doprovázeno dýmáním a vývinem zápachu.

## Zpracování

K lepení, zalévání kotev, jako uzavírací nátěr, k impregnaci sprašných potěrů, k sešívání trhlin, jako penetraci pod nivelační hmoty a epoxidové povlaky a jako parozábranu použijte materiál neplněný.

Při aplikaci parozábrany nanášejte materiál ve dvou krocích. V prvním kroku naválečujte 1. vrstvu (cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>), po cca 12 hodinách (nejpozději do 48 hodin) válečujte 2. vrstvu (cca 0,15 kg/m<sup>2</sup>). Ještě čerstvou 2. vrstvu posypte v přebytku křemičitým pískem zrnitosti 0,3-0,8mm (0,6-1,2mm) v množství cca 2 kg/ m<sup>2</sup>.

Posyp křemičitým pískem platí i pro přípravu adhezivního můstku (v jedné vrstvě) pod nivelační hmoty na problematických podkladech a také pro úpravu povrchu po sešívání trhlin. Vytvoříte tak vždy perfektní mechanické napojení dalších vrstev. Po 24 hodinách přebytečný neuchycený písek důkladně vysajte.

Při přípravě polymerové malty použijte křemičitý písek zrnitosti 0,063 až 3,5 mm. Na 1 litr malty potřebujete cca 1,5 kg písku a cca 0,2 až 0,3 kg Epoxidové pryskyřice EP 70 BM. Při zpracování polymerové malty používejte hladítko z nerez oceli.

Stěrkovou hmotu pro vyrovnání nerovností namíchejte v poměru:

1 díl pryskyřice + 1 díl písku 0,1 – 0,2 mm + 1 díl písku 0,3 – 0,8 mm.

## Technické údaje

Hustota  
Viskozita  
Barva  
Spotřeba

Směs (A+B): cca 1,1 g / cm<sup>3</sup>  
Směs. (A + B) cca 420 mPass  
transparentní  
penetrace: cca 0,3 kg / m<sup>2</sup>  
záškrab: cca 0,7kg/m<sup>2</sup>/mm (míchací poměr 1:1 až 1:2 s jemným křemičitým pískem)  
polymerová malta: cca 2,5 kg/m<sup>2</sup>/1cm tloušťky (míchací poměr 1:8 s křemičitým pískem 0,063-3,5mm)  
parozábrana: cca 0,45 kg / m<sup>2</sup>

30310, Epoxidová pryskyřice EP 70 BM , platné od: 13.02.2024, Martin Býček, Strana 2

## Lité povlaky

Mísící poměr  
Zpracovatelnost  
Přepřacovatelnost

A:B = 2:1  
cca 25 - 30 minut  
po cca 12 hodinách

## Osvědčení

**Přezkoušeno podle (norma, klasifikace ...)**  
EN 1504-2:2005

## Podklad

### Vhodné podklady

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. 6CM%. Teplota podkladu min. +12°C a o 3°C vyšší, než teplota rosného bodu. Přídržnost povrchových vrstev podkladu v průměru alespoň 1,5N/mm2 (nejmenší hodnota min. 1,1N/mm2).

Podklad před aplikací upravte vhodnou mechanickou metodou, např. broušením, tryskáním, brokováním, apod.

## 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 prodloužení 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 +5°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, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlením, 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 mezizubrus.
- V prostorách vystavených UV záření doporučujeme používat produkty odolné žloutnutí.

**30310, Epoxidová pryskyřice EP 70 BM , platné od: 13.02.2024, Martin Býček, Strana 3**

## Lité povlaky

### Tipy:

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

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

### Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

### Ochrana dýchacích cest:

- filtr třídy P2, při dlouhodobé expozici dychací přístroj

### Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktu obsaženým látkám.
- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)
- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

### Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

### Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

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 smejí 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 nahlase. 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).