

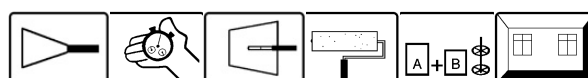


# Epoxidová pryskyřice expresní EP 90

(Epoxy Expressharz EP 90)



- ✓ univerzální použití ve stavebnictví
- ✓ pochozí již po 3 – 4 hodinách
- ✓ nezmýdelňuje
- ✓ interiér i exteriér



## Popis výrobku

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

## Použití

V interiéru i exteriéru jako:

- adhezni můstek na problematických podkladech
- parozábrana podkladu do 6% CM
- 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 a skladování

### Balení:

4,5 kg sada (3 kg složka A + 1,5 kg složka B),  
2x plechový kanystr

### Skladování:

V suchu a chladu v neporušeném originálním balení  
po dobu cca 12 měsíců, chraňte před mrazem.

## Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

### Spotřeba:

penetrace:	cca 0,3 kg / m <sup>2</sup>
polymerová malta:	cca 0,3 kg / litr
parozábrana:	cca 0,4 – 0,5 kg / m <sup>2</sup>
Zpracovatelnost:	cca 20 min. při 20°C
	cca 35 min. při 10°C
	cca 10 min. při 30°C

### Teplota zpracování:

+5°C až +30°C

### Hustota směsi (A+B):

1,03 g / cm<sup>3</sup>

### Viskozita směsi (A+B):

3800 mPas

### Pochůznost po:

cca 3 – 4 hodinách

## Zkoušeno podle

Reakce na oheň (ČSN EN 13501-1): třída E



## Zpracování

### Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, nerezové hladítko, nerezová špachtle, váleček, štětec, přesná váha. Nářadí po upotřebení očistěte **Čističem epoxidovým EP V4**.

### Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmrzlů, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic.

Vhodné použití na všechny obvyklé stavební podklady jako beton, cementový potěr.

### Nevhodné použití:

Na podklady se stálou nebo zvyšující se vlhkostí.

### Příprava podkladu:

Jako parozábranu lze materiál použít na cementové podklady (nikoliv na anhydrit) až do jejich maximální zbytkové vlhkosti cca 6% CM. Pokud se aplikuje jako penetrace pod epoxidové nebo polyuretanové lité povlaky, pak je nezbytné, aby měl podklad minimální tahovou pevnost (přidrženost povrchových vrstev) v průměru 1,5 N/mm<sup>2</sup>, nejmenší hodnota smí být 1,2 N/mm<sup>2</sup> a maximální zbytkovou vlhkost 3,5% CM. Teplota podkladu musí být vyšší než 8°C a 3°K nad rosným bodem.

Silně pískující podklady nutno mechanicky zbavit nesoudržných částic, osekáním, broušením, frézováním nebo otryskáním. Důkladně odstraňte prach.

Při aplikaci na minerální podklady nutno mít na zřeteli, že **Epoxidová pryskyřice expresní EP 90** je materiál paronepropustný, nedostatečná izolace podkladu může vést k pronikání vlhkosti pod povlak a jeho narušení.

### Míchání:

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem (max. 300 ot./min) 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).

### Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**. Při zpracování zajistěte větrání na pracovišti.

### Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme beze zbytku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

**36315-01/01 Epoxidová pryskyřice expresní EP 90, 10.10.2011, jda, str. 2**

**MUREXIN spol. s r.o., Brněnská 679, 664 42 Modřice**  
Tel.: 548 426 711 Fax: 548 426 721  
e-mail: murexin@murexin.cz, Internet: www.murexin.cz

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

Namíchejte tedy vždy jen taková množství, která jste schopni ještě zpracovat v době zpracovatelnosti. Se zvyšující se teplotou se doba zpracovatelnosti zkracuje.

### 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 používejte 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 3 hodinách válečujte 2. vrstvu (cca 0,15 kg/m<sup>2</sup>). Doporučujeme probarvení 2. vrstvy **disperzní tónovací barvou** v množství cca 100 g / 4,5 kg pryskyřice. Ještě čerstvou 2. vrstvu posypte v přebytku křemičitým pískem zrnitosti cca 0,3 – 0,8 mm v množství cca 2 kg / m<sup>2</sup>. Posyp **Křemičitým pískem QS 98** platí i pro přípravu adhezivního můstku (v jedné vrstvě) pod nivelační hmoty na problematických podkladech a také pro úpravu povrchu po sešití trhlin. Vytvoříte tak vždy perfektní mechanické napojení dalších vrstev. Po cca 3 hodinách přebytečný neuchycený písek důkladně vsajte.

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 expresní EP 90**. 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.

## Pro perfektní systém:

**Murexin nivelační hmoty**

**Murexin epoxidové a polyuretanové povlaky**

**Murexin Křemičitý písek**

**Čistič epoxidový EP V4**