





## Zpracování

### Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, nerezové hladítko, špachtle, váleček, přesné váhy.

### Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmraků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Musí odpovídat požadavkům platných norem. Nerovnosti v podkladu do 5mm je třeba vyrovnat epoxidovým záškrabem (směs pryskyřice EP70 a křemičitého písku). Hlubší nerovnosti vyrovnejte vhodnou reprofilační maltou.

Na všechny obvyklé stavební podklady jako např. beton, potěr, omítka, sklolaminát, plynobeton, dřevotříska.

### Nevhodné použití:

Na podklady se stálou nebo zvyšující se vlhkostí.

### Příprava podkladu:

Cementové podklady mohou mít maximální zbytkovou vlhkost 4% CM. Je nezbytné, aby měl podklad minimální tahovou pevnost (přidržnost povrchových vrstev) v průměru 1,5 N/mm<sup>2</sup> (minimální hodnota 1,1 N/mm<sup>2</sup>). Silně pískující podklady nutno mechanicky zbavit nesoudržných částic, osekáním, broušením, frézováním nebo otryskáním. Teplota podkladu musí být větší než 10°C a 3°C nad rosným bodem.

Podklad penetrujte **Epoxidovou pryskyřicí EP 70 BM (GH 50 nebo EP 90)**. Při delší přestávce než 24 hodin před nanášením povlaku zasypte ještě čerstvou penetraci suchým křemičitým pískem zrnitosti 0,3 – 0,8 mm. Dosáhnete hrubšího povrchu a tím zajistíte lepší mechanické spojení penetrace s povlakem.

### Míchání:

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem (max. 300 ot./min.) obě složky ve váhovém poměru vždy A : B = 6,25 : 1. Míchejte do dosažení homogenní hmoty bez hrudek. 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.

### Zpracování:

Povlak nanášejte válečkem nebo stěrkou. Časový odstup mezi jednotlivými vrstvami by neměl překročit 24 hodin. Při následném lepení dlaždic cementovými lepidly posypte ještě čerstvý lepidlo povlak celoplošně suchým jemným křemičitým pískem zrnitosti 0,6 až 1,2 mm.

## Pro perfektní systém

### Skladba pod keramický obklad:

Penetrace: **Epoxidová pryskyřice EP 70 BM** se zásyem křemičitým pískem 0,3 – 0,8 mm

Těsnění: **Těsnicí povlak univerzální PU 500** 1x stěrkou (1,5 kg/m<sup>2</sup>), po cca 12 hodinách 1x válečkem, posyp křemičitým pískem

### Skladba při těsnění nádrží:

Penetrace: **Epoxidová pryskyřice EP 70 BM** 1x válečkem

Těsnění: **Těsnicí povlak univerzální PU 500** 3x válečkem

### 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**.

84505 - Těsnicí povlak univerzální PU 500, 22.1.2018, mby, str. 2



## 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 bezzbytku 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 konzultací při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtlisk svou platnost.

## Chemická odolnost – Těsnicí povlak univerzální PU 500

	1 hodina	24 hodin	3 dny	1 týden	1 měsíc	6 měsíců
etanol	+	+	-	-	-	-
isopropylalkohol	+	+	+	-	-	-
etylenglykol	+	+	+	+	+	+
n - butanol	+	+	+	+	-	-
butylglykol	+	+	-	-	-	-
aceton	+	-	-	-	-	-
metyletylketon	+	-	-	-	-	-
etylacetát	+	-	-	-	-	-
metylisobutylketon	+	-	-	-	-	-
n - butylacetát	+	-	-	-	-	-
n - hexan	+	+	+	+	+	+
toluen	+	-	-	-	-	-
technický benzín	+	+	+	+	+	+
motorový olej	+	+	+	+	+	+
mořská ropa A	+	-	-	-	-	-
nafta	+	+	+	+	+	+
brzdová kapalina	+	+	+	+	-	-
slunečnicový olej	+	+	+	+	+	+
benzín super	+	-	-	-	-	-
kyselina octová 10%	+	+	+	-	-	-
kyselina citronová 10%	+	+	+	+	+	+
kyselina mravenčí 10%	+	+	+	+	-	-
kyselina mléčná 10%	+	+	+	+	+	-
kyselina octová 50%	-	-	-	-	-	-
kyselina solná 10%	+	+	+	+	+	+
kyselina solná 30%	+	+	+	-	-	-
kyselina sírová 10%	+	+	+	+	+	+
kyselina sírová 38%	+	+	+	+	+	-
kyselina sírová konc.	+	-	-	-	-	-
kyselina dusičná 10%	+	+	+	+	+	+
kyselina dusičná 50%	+	-	-	-	-	-
louh sodný 10%	+	+	+	+	-	-
louh sodný 50%	+	+	+	-	-	-
amoniak 10%	+	+	+	+	+	+
hypochlorid - chlorin	+	+	+	+	+	+

+ odolný  
- neodolný

84505 - Těsnicí povlak univerzální PU 500, 22.1.2018, mby, str. 3

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