



## Epoxy BS 2000 transparent

Vodou ředitelná impregnace a penetrace

Dostupnost			
Počet kusů na paletě			
Balení	2,5 kg	10 kg	25 kg
Typ balení	plechový obal	plechový obal	plechový obal
Kód obalu	04	11	26
Číslo výrobku			
6011	■	■	■

**Spotřeba** Viz příklady použití

**Oblasti použití**

- Penetrace v systému Remmers WDD
- Impregnace minerálních podkladů

**Vlastnosti výrobku**

- Vynikající přilnavost na mnoho podkladů
- Prostupný pro vodní páry



**Údaje o výrobku**

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (20 °C)	1,02 g/cm <sup>3</sup>	1,10 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (25 °C)	280 mPa s	750 mPa s	260 mPa s
Vzhled			Nažloutlý

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

**Systémové produkty**

- [Epoxy BS 4000 \(6320\)](#)
- [Epoxy BS 3000 M \(6370\)](#)
- [Epoxy BS 3000 SG \(6380\)](#)



## Přípravné práce

### ■ Požadavky na podklad

Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, nesmí obsahovat uvolněné částice, prach, oleje, tuky, oděry z pryže a jiné separační substance.

Odtrhová pevnost povrchu podkladu musí činit v průměru 1,5 N/mm<sup>2</sup> (minimální hodnota 1,0 N/mm<sup>2</sup>), pevnost v tlaku musí vykazovat min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

Podklady musí dosáhnout vyrovnané vlhkosti a musejí být zabezpečeny proti pronikání vztlínající vlhkosti.

Beton	max. 6 % hmotnostní vlhkost
Cementový potěr	max. 6 % hmotnostní vlhkost
Anhydritový potěr	max. 0,3 % hmotnostní vlhkost
Magnezitový potěr	2 - 4 % hmotnostní vlhkost

U anhydritových a magnezitových potěrů je třeba bezpodmínečně zamezit průniku vlhkosti ze stavebních prvků nebo z půdního podloží.

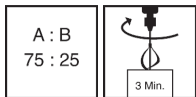
Pro anhydritové a magnezitové potěry je vhodné použití difúzně otevřených podlahových systémů.

### ■ Příprava podkladu

Podklad připravit pomocí vhodných opatření, jako např. kuličkováním tak, aby byly splněné výše uvedené požadavky.

Praskliny a poškozená místa v podkladu je třeba vyspravit vhodnými opravnými maltami Remmers systému RM (RM = opravná malta) nebo maltami Remmers EP.

## Příprava směsi



### ■ Kombinovaný obal

Do základní hmoty (složka A) se vlije beze zbytku tvrdidlo (složka B).

Poté směs promíchejte pomaloběžným elektrickým míchadlem

Namíchanou směs přelít do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchat.

Nutno míchat minimálně po dobu 3 minut.

Vytváření pruhů signalizuje nedostatečné promíchání.

U silně savých podkladů je možné do produktu přidat až 20 % vody.

Mísící poměr (A : B)	75 : 25 hmotnostně
----------------------	--------------------

Hotovou směs ihned po namíchání aplikovat na připravenou plochu pomocí vhodného nářadí.

## Zpracování



Pouze pro profesionální použití!

### ■ Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +8 °C až do max. +30 °C.

Během vytvrzování chraňte nanášený materiál před vlhkostí, jinak může dojít k poškození povrchu a snížení přilnavosti.

Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %.

Teplota podkladu musí být při pokládce a vytvrzování minimálně +3 °C nad teplotou rosného bodu.

Je nezbytné zajistit dostatečnou výměnu vzduchu, aby se voda mohla odpařit do okolního prostředí.

### ■ Doba zpracování (+20 °C)

Max. 60 minut

### ■ Nanášení další vrstvy (+20 °C)

Interval mezi jednotlivými pracovními kroky min. 12 hodin a max. 48 hodin.

Je-li čekací doba delší, musí se povrch předchozího nátěru zbrusit a znovu opatřit základovým nátěrem.

### ■ Doba vytvrzování (+20 °C)

Pochází po 1 dni, mechanicky zatížitelné po 3 dnech, plně zatížitelné po 7 dnech.

Vyšší teploty uvedené doby obecně zkracují, zejména v kombinaci s vysokou vlhkostí vzduchu, nižší je prodlužují.

## Příklady použití

### ■ Impregnace / zpevnění

Materiál zředit maximálně 10% vody a aplikovat na podklad do plného nasycení. Nanést a rozdělit vhodným prostředkem, např. gumovou stěrkou, následně zapracovat do podkladu epoxidovým válečkem.

Za určitých okolností je žádoucí vícevrstvá aplikace.

Spotřeba	Cca 0,20 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> pojiva (dle podkladu)
----------	---------------------------------------------------------



#### ■ Penetrace

Namíchanou směs nanést sytě na podklad. Rozprostřít pomocí vhodného nářadí (např. gumovou stěrkou) s následným finálním zapracováním do podkladu vhodným válečkem tak, aby došlo k vyplnění povrchových pórů v podkladu.

Za určitých okolností je žádoucí vícevrstvá aplikace.

Spotřeba	Cca 0,20 - 0,30 kg/m <sup>2</sup> pojiva (dle podkladu)
----------	---------------------------------------------------------

#### Upozornění

Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly stanoveny za laboratorních podmínek (+20 °C). Při podmínkách na stavbě se mohou některé hodnoty mírně lišit.

Penetraci vždy nanášet do celkového zaplnění pórů! Pokud je to nutné, tak zvýšit spotřebu materiálu. Popř. aplikovat 2 vrstvy penetrace.

U nesavých nebo lehce hydrofobních podkladů může za určitých okolností dojít k problémům se smáčivostí. V těchto případech je nutná další vrstva nátěru.

Díky různé savosti minerálních podkladů je vzhled impregnovaných podkladů flekatý. Není vhodné v případě esteticky náročných ploch.

Vlivem UV záření a povětrnostními vlivy nejsou epoxidové pryskyřice obecně barevně stálé.

Konec doby zpracovatelnosti se může změnit zvýšením viskozity nebo teploty. Proto je nezbytně nutné dát maximální pozor na čas zpracování.

Brusné mechanické zatížení způsobuje povrchové stopy.

Další pokyny pro zpracování, systémové skladby a péči o uvedené produkty jsou uvedeny v aktuálních technických listech a v systémových doporučeních Remmers.

#### Nářadí / čištění



Štětce, gumová stěrka, váleček na epoxidy, míchací zařízení

Pracovní nástroje a případné nečistoty je třeba vyčistit okamžitě v čerstvém stavu vodou. Při čištění dodržovat zásady BOZP a zohlednit likvidaci dle platných směrnic.

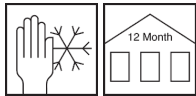
#### Remmers nářadí

- [Patentdispenser \(4747\)](#)



### Skladování / trvanlivost

V uzavřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněné před mrazem, trvanlivost min. 12 měsíců.



### Bezpečnostní údaje

Pouze pro profesionální použití!

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listě, popř. v brožuře "Epoxydové pryskyřice a životní prostředí" (Deutsche Bauchemie e.V., 3.vydání, 2022).

### Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

### Obsah VOC podle směrnice Decopaint (2004/42/EG)

Limitní hodnota EU pro tento výrobek (kat. A/j): max. 140 g/l (2010).  
Tento výrobek obsahuje < 140 g/l VOC.

### Prohlášení o vlastnostech

> **Prohlášení o vlastnostech**

### Prohlášení o shodě



#### Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

#### Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

13 (CE); 24 (UKCA)

GBIII 052\_3

EN 13813:2002

6011

Potěr ze syntetické pryskyřice pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	E <sub>fl</sub>
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti obrusu:	≤ AR 0,5
Přidrženost:	≥ B 1,5
Odolnost proti rázu:	≥ IR 4

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat.  
Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.