



Epoxy BS 2000

Pigmentovaná, mnohostranně použitelná, vodou emulgovaná epoxidová pryskyřice



Odstín	Dostupnost			
	Počet kusů na paletě			
	Balení	5 kg	10 kg	25 kg
	Typ balení	plechový obal	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	06	11	26
	Číslo výrobku			
kieselgrau (cca RAL 7032)	6001	■	■	■
silbergrau (cca RAL 7001)	6002	■	■	■
lichtgrau (cca RAL 7035)	6005	■	■	■

Spotřeba Viz příklady použití

Oblasti použití

- Penetrace v systému Remmers WDD
- Adhezní můstek na nesavých nebo mírně savých podkladech, např. staré nátěry
- Součást systémové skladby pro použití uvnitř budov dle TÜV PROFICERT (707106482-1, -5)

Vlastnosti výrobku

- Vynikající přilnavost na mnoho podkladů
- Prostupný pro vodní páry
- Bez změkčovadel, nonylfenolů a alkylfenolů
- Po vytvrzení fyziologicky nezávadný



Údaje o výrobku

- **Při dodání**
Obsah pevných částic 55 M-%

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (20 °C)	1,45 g/cm ³	1,12 g/cm ³	1,41 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	1900 mPa s	230 mPa s	450 mPa s

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.
Průměrná přídržnost podkladu musí být nejméně 1,5 N/mm² (nejnižší přípustná hodnota 1,0 N/mm²), pevnost v tlaku nejméně 25 N/mm².
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

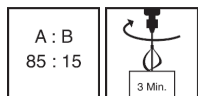
U anhydritových a magnezitových potěrů je třeba bezpodmínečně zamezit průniku vlhkosti ze stavebních prvků nebo z půdního podloží.

Pro anhydritové a magnezitové potěry je vhodné použití difúzně otevřených podlahových systémů.
Keramické obklady, staré nátěry, vyrovnávací hmoty a vnitřní lité asfalt (AS IC 10) je třeba zkontrolovat ohledně jejich schopnosti povrchové úpravy, resp. je nutné provést zkušební nátěry.

■ 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 10 % vody.

Mísicí poměr (A : B)	85 : 15 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
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, po 3 dnech mechanicky zatížitelný, plně zatížitelný po 7 dnech.

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

Příklady použití

■ Penetrace

Namíchanou směs nanést sytě na podklad. Rozprostřít pomocí vhodného nářadí (např. gumovou stěrkou) s následným finálním zpracováním do podkladu vhodným válečkem tak, aby došlo k vyplnění povrchových pórů v podkladu.
Za určitých okolností je žádoucí vícevrstvá aplikace.

Spotřeba	Cca 0,15 - 0,25 kg/m ² pojiva (v závislosti na podkladu)
----------	---



Upozornění

Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly provedeny v laboratorních podmínkách (20 °C) a se standardními barevnými odstíny. Při stavebně podmíněných podmínkách 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.

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.

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

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

Při použití v systémech podléhající povolení, je potřeba dodržovat údaje poskytnuté příslušným schválením.

Nářadí / čištění



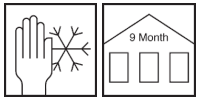
Štětce, gumová stěrka, epoxidový váleček, míchací zařízení.

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 originálních uzavřených obalech v suchu, chladu a nad bodem mrazu min 9 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 brožůře "Epoxydové pryskyřice a životní prostředí" (Deutsche Bauchemie e.V., 3.vydání, 2022).

Osobní ochranné pomůcky

Tyto údaje jsou uvedeny v aktuálních bezpečnostních listech resp. v příslušných informacích profesních oborových organizací.

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/I): 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 Lönningen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

07 (CE); 22 (UKCA)

GBIII 008_5

EN 13813:2002

6001

Podlahové potěrové materiály pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	E _{fl}
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti obrusu:	≥ AR 1
Přidržitost:	≥ 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.