



Epoxy BS 2000

Pigmentovaná, mnohostranně použitelná, vodou emulgovaná epoxidová pryskyřice



Odstín	Dostupnost									
	Počet kusů na paletě	200	150	60	45	14	150			
	Balení	1 kg			5 kg		10 kg		25 kg	
	Typ balení	plechový obal			plechový obal		plechový obal		plechový obal	
	Kód obalu	01	02	04	06	08	11	21	26	85
Číslo výrobku										
kieselgrau	6001	■			■		■		■	
silbergrau	6002	■			■		■		■	
lichtgrau	6005	■			■		■		■	
steingrau	6006	■			■		■			
basaltgrau	6009	■			■		■		■	
EPOXY BS 2000 KIESELGRAU KOMP A	206001				■		■		■	
EPOXY BS 2000 SILBERGRAU KOMP A	206002				■		■		■	
EPOXY BS 2000 LICHTGRAU KOMP A	206005				■		■		■	
EPOXY BS 2000 STEINGRAU NEW KOMP A	206006				■		■			
EPOXY BS 2000 BASALTGRAU KOMP A	206009				■		■		■	
EPOXY BS 2000 KOMP B	216000		■							■

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 TUV 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-%
----------------------	--------

- Při dodání

	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.
 Odtrhová pevnost povrchu podkladu musí činit v průměru 1,5 N/mm² (minimální hodnota 1,0 N/mm²), pevnost v tlaku musí vykazovat min. 25 N/mm².
 Podklady musí dosáhnout vyrovnané vlhkosti a musejí být zabezpečeny proti pronikání vztlínající vlhkosti.

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

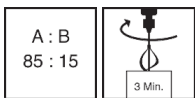
U anhydritových a magnezitových potěrů je třeba bezpodmínečně zamezit průniku vlhkosti ze stavebních prvků nebo z půdního podloží.

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 splněny výše uvedené požadavky.
 Popraskaná nebo vadná místa v podkladu je třeba vyspravit vhodnými opravnými maltami Remmers (PCC malty či EP malty).

Příprava směsi



- Kombinovaný obal**
 Do základní hmoty (složka A) se vlije beze zbytku tvrdidlo (složka B).
 Důkladně promíchat pomaloběžným míchadlem (max. 300 - 400 ot./min).
 Namíchanou směs přelit 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



- Podmínky při zpracování**
 Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +8 °C až do max. +30 °C.
 Během aplikace chránit nanášený materiál před účinky vlhkosti, jinak by mohlo dojít k závadám na povrchu s negativním vlivem na přídržnost dalších vrstev.
 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 zbrousit a znovu opatřit základovým nátěrem.
 - Doba vytvrzování (+20 °C)**
 Pochozí 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 zapracováním 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.

Podrobnější informace jsou uvedeny v katalogu nářadí Remmers.

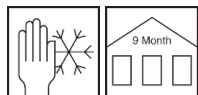
Pracovní nástroje a případné nečistoty je třeba vyčistit okamžitě v čerstvém stavu vodou.

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 brožuře "Epoxidové pryskyřice a životní prostředí" (Deutsche Bauchemie e.V., 2.vydání, 2009).
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.
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)
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
Přidržnost:	≥ 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.