



## Epoxy BS 4000

Vodou ředitelná, pigmentovaná, vyrovnávací a nosná stěrka



Odstín	Dostupnost				
	Počet kusů na paletě	120	45		
	<b>Balení</b>			<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>
	Typ balení	plechový obal	plechový obal	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	02	08	11	26
	<b>Číslo výrobku</b>				
kieselgrau	6321			■	■
silbergrau	6322			■	■
lichtgrau	6323			■	■
speciální odstíny od 200 kg	6320			■	■
EPOXY BS 4000 KIESELGRAU KOMP A	206321		■		
EPOXY BS 4000 SILBERGRAU KOMP A	206322		■		
EPOXY BS 4000 LICHTGRAU KOMP A	206323		■		
EPOXY BS 4000 KOMP B	216320	■			

Spotřeba Viz příklady aplikace

- Oblasti použití
- Penetrace v systému Remmers WDD
  - Vyrovnávací stěrka a nosná vrstva v systémech Remmers WDD
  - Penetrace a nosná vrstva v systémech Remmers Deck OS 8 WD a Deck OS 8 WD-LE
  - Součást systémové skladby pro použití uvnitř budov dle TÜV PROFICERT (707106482-1, -5)

- Vlastnosti výrobku
- 
- Vysoký stupeň dodatečného plnění
  - Ideální nosná vrstva pro podlahy s rovnoměrně vsypanými vločkami
  - Prostupný pro vodní páry
  - Mrazuvzdorný a odolný proti mrazovým cyklům
  - Systémová zkouška při působení vlhkosti ze spodní strany
  - Bez změkčovadel, nonylfenolů a alkylfenolů
  - Po vytvrzení fyziologicky nezávadný

Údaje o výrobku

■ Při dodání			
Obsah pevných částic	58 M-%		
■ Při dodání			
	<b>Složka A</b>	<b>Složka B</b>	<b>Směs</b>
Hustota (20 °C)	1,31 g/cm <sup>3</sup>	1,11 g/cm <sup>3</sup>	1,26 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (25 °C)	300 mPa s	450 mPa s	950 mPa s

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

- Certifikáty
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
  - Brandprüfung (Klassifizierung) SL Colorid WDD
  - Brandprüfung (Klassifizierung) SL Floor WDD Flake
  - Brandprüfung (Klassifizierung) TC Floor WDD
  - Ü-Zertifikat TFI
  - Nachhaltigkeitsdatenblatt
  - TÜV PROFICERT-PREMIUM\_Remmers WDD\_Zertifikat
  - TÜV PROFICERT-PREMIUM\_Remmers WDD\_Anhang



- TÜV PROFICERT-PREMIUM\_Epoxy SL Deco\_Zertifikat
- TÜV PROFICERT-PREMIUM\_Epoxy SL Deco\_Anhang

#### Systémové produkty

- Epoxy BS 3000 SG (6380)
- Epoxy BS 3000 M (6370)
- Selectmix SBL DF (6751)

#### 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.  
Odtřhovává 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>.  
Při použití v systému OS- 8 musí být odtřhovává pevnost průměrně min. 2,0 N/mm<sup>2</sup> (minimální hodnota 1,5 N/mm<sup>2</sup>).  
Zkušební protokol o zkoušce přidrženosti při zatížení vztlínající vlhkostí dle DIN EN 13578 pro systém OS 8 k dispozici.  
Podklady musí dosáhnout vyrovnané vlhkosti a musejí být zabezpečeny proti pronikání vztlínající vlhkosti.

Beton	max. 6 % hmotnostně
-------	---------------------

Cementový potěr	max. 6 % hmotnostně
-----------------	---------------------

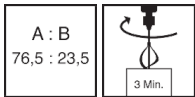
Ostatní podklady musí být opatřeny základním nátěrem Epoxy BS 2000.

Odtřhovává 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>.

Podrobné informace naleznete v aktuálním technickém listu příslušného výrobku.

- Příprava podkladu  
Podklad připravit pomocí vhodných opatření, jako např. kuličkováním tak, aby byly splněné 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.  
Obecně přidejte až 10 % vody v poměru k pojivu a znovu promíchejte.

Mísící poměr (A : B)	76,5: 23,5 hmotnostně
----------------------	-----------------------

U plněných systémů dle návodu přidat do směsi pryskyřice za pomalého míchání plnivo a důkladně promíchat.  
Hotovou směs ihned po namíchání aplikovat na připravenou plochu pomocí vhodného nářadí.

#### Zpracování



Pouze pro profesionální použití!

- Podmínky při zpracování  
Během aplikace chránit nanášený materiál před účinky vlhkosti, jinak by mohlo dojít k závadám na povrchu s negativním vlivem na přidrženost 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)  
Cca 25 minut
- Nanášení další vrstvy (+20 °C)  
Interval mezi jednotlivými pracovními kroky min. 16 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)  
Pochozí po 1 dni, mechanicky zatížitelný po 3 dnech, plně zatížitelný po 7 dnech

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

#### Příklady použití



Použití	Plnění plnivem Selectmix SBL DF	Spotřeba pojiva [kg/m <sup>2</sup> ]	Spotřeba směsi [kg/m <sup>2</sup> ]	Doporučená zubová lišta
Neplněná stěrka	-	min. 0,40	-	Č. 22
Plněná stěrka	1 : 0,5	min. 0,60 + 10 % vody	min. 0,30	Hladítko
Plněná stěrka	1 : 1,0	min. 0,70 + 10 % vody	min. 0,70	Č. 7
Plněná stěrka	1 : 1,5	min. 1,10 + 10 % vody	min. 1,65	Č. 55

Výše uvedené spotřeby a velikost zubové stěrky jsou dány zkušenostmi a mohou být na stavbě upraveny. Plnění je silně odvislé od teplotních podmínek a musí být odpovídajícím způsobem upraveno (přidání či ubrání plniva).

**■ 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 <sup>2</sup> pojiva (v závislosti na podkladu)
----------	---

**■ Vyrovnávací vrstva / záškrab**

Namíchanou směs naplněnou až do poměru 1:1,5 (hmotnostně) naneste na připravenou plochu, rozprostřete pomocí vhodného hladítka či rakle a v případě potřeby odvzdušněte smyčkovým válečkem.

Jako plnivo použijte Selectmix SBL DF.

Spotřeba závisí na povaze podkladu.

Je třeba buď použít Epoxy BS 4000 jako povlak, nebo Epoxy BS 3000 M příp. Epoxy BS 3000 SG jako pečeticí nátěr.

Spotřeba	(viz tabulka)
----------	---------------

**■ Nanášení**

Namíchanou směs naplněnou až do poměru 1:1,5 (hmotnostně) naneste na připravenou plochu, rozprostřete pomocí vhodného hladítka či rakle a v případě potřeby odvzdušněte smyčkovým válečkem.

Jako plnivo použijte Selectmix SBL DF.

Spotřeba závisí na povaze podkladu.

Jako pečeticí vrstvu použijte vždy Epoxy BS 3000 M nebo Epoxy BS 3000 SG .

Spotřeba	(viz tabulka)
----------	---------------

**■ Nosná vrstva pro přesypávané podlahy**

Namíchanou směs naplněnou až do poměru 1:1,5 (hmotnostně) naneste na připravenou plochu, rozprostřete pomocí vhodného hladítka či rakle a v případě potřeby odvzdušněte smyčkovým válečkem.

Do ještě čerstvé základní vrstvy vsypte v přebytku křemenný písek nebo vločkový vsyp Coloridflocken nebo Sedimentflocken.

Pro aplikaci systémů OS-8 viz příslušný certifikát.

Jako plnivo použijte Selectmix SBL DF.

Po vytvrzení odstranit nevázaný písek.

Potom aplikujte systémovou fixaci nebo vrchní pečeticí nátěr.

Spotřeba	(viz tabulka)
----------	---------------

**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.

Pro souvislé plochy je nutno použít stejnou výrobní šarži, předejde se tak případným nepatrným rozdílům v barvě, lesku nebo struktuře finálního povrchu.

Odstíny následně aplikovaného pečeticího nátěru se slabou krycí schopností, jako např. žlutá, červená nebo oranžová, působí podle zkušenosti jako průsvitné. Je třeba tomu přizpůsobit odstín podkladového nátěru, např. světlešedou.

U vyrovnávací vrstvy se max. plnění může lišit podle odstínu. Je-li to nutné, zkontrolujte speciální barvy z hlediska jejich plnění.


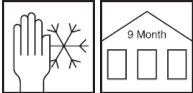
Povlakový systém má systémově typický, lehce strukturovaný povrch.

Aby bylo dosaženo rovnoměrného povrchu, je třeba vzít v úvahu příslušný stupeň drsnosti.

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



	<p>listech a v systémových doporučeních Remmers. V případě systémů OS-8 zohlednit požadavky příslušných certifikátů. Při použití v systémech podléhající povolení, je potřeba dodržovat údaje poskytnuté příslušným schválením.</p>
Nářadí / čištění 	<p>Zubové hladítko, hladítko, smyčkový váleček, štětec, gumová stěrka, epoxidový váleček, míchací zařízení.</p> <p>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.</p> <p>Remmers nářadí ➤ <a href="#">Patentdispenser (4747)</a></p>
Skladování / trvanlivost 	<p>V originálních uzavřených obalech v suchu, chladu a nad bodem mrazu min 9 měsíců.</p>
Bezpečnostní údaje	<p>Pouze pro profesionální použití!</p> <p>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).</p>
Upozornění na likvidaci odpadů	<p>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.</p>
Obsah VOC podle směrnice Decopaint (2004/42/EG)	<p>Hraniční hodnota EU pro produkt (kategorie A / j): max. 140 g / l (2010). Tento produkt obsahuje &lt;140 g / l VOC.</p>
Prohlášení o vlastnostech	➤ <a href="#">Prohlášení o vlastnostech</a>



Prohlášení o shodě



1119, 1658

**Remmers GmbH**

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

15

GBIII 058\_3

EN 1504-2:2004

6320

Systémy ochrany povrchu betonu - nátěr

Odolnost oděru:	Ztráta oděrem < 3000 mg
Propustnost pro CO <sub>2</sub> :	sD > 50 m
Propustnost pro vodní páru:	Třída II
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	w < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub> )
Odolnost vůči teplotnímu šoku:	≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> *
Odolnost vůči silnému chemickému napadení:	Ztráta tvrdosti < 50 %
Odolnost proti úderu:	Třída I
Odtrhová zkouška:	≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> *
Reakce na oheň:	Třída B <sub>R</sub> - s1
Protismykové vlastnosti:	Třída III

\* Hodnota v závorce je nejnižší naměřenou hodnotou

**Remmers GmbH**

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

14

GBIII 058\_3

EN 13813:2002

6320

Potěrový materiál na pryskyřičné bázi a podlahové potěry, pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	E <sub>R</sub>
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost vůči obruš:	≤ AR 1
Přidržitost:	≥ B 1,5
Odolnosti 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 instruktáž, 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.