



## Epoxy Primer PF

Probarvená předplněná penetrace

Odstín	Dostupnost
	Počet kusů na paletě
	<b>Balení</b> 30 kg
	Typ balení plechový obal
	Kód obalu 31
	<b>Číslo výrobku</b>
silbergrau	1224 ■
lichtgrau	1225 ■
neutral	1226 ■

Spotřeba	Viz příklady použití
----------	----------------------

Oblasti použití	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pigmentovaná penetrace, vyrovnávací vrstva</li><li>■ Jako nosná vrstva pro přesypávané podlahové stěrky</li><li>■ Základ v systémech Remmers Deck OS 8 a OS 11a-II a OS 11b-II</li><li>■ Základ v systému Remmers Deck OS 14 v souladu s pokyny pro údržbu (směrnice 2016)</li></ul>
-----------------	--

Vlastnosti výrobku	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Mechanicky zatížitelný</li><li>■ Velmi dobrá přilnavost k betonu a cementovému potěru</li><li>■ Bez změkčovadel, nonylfenolů a alkylfenolů</li><li>■ Po vytvrzení fyziologicky nezávadný</li><li>■ Vhodný jako penetrace bez posypu pod PU a EP Remmers podlahové systémy</li></ul>
--------------------	---

Údaje o výrobku	■ Při dodání											
	<table><thead><tr><th></th><th>Složka A</th><th>Složka B</th><th>Směs</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hustota (20 °C)</td><td>1,62 g/cm<sup>3</sup></td><td>1,05 g/cm<sup>3</sup></td><td>1,50 g/cm<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Viskozita (25 °C)</td><td>2800 mPa s</td><td>100 mPa s</td><td>900 mPa s</td></tr></tbody></table>		Složka A	Složka B	Směs	Hustota (20 °C)	1,62 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,50 g/cm <sup>3</sup>	Viskozita (25 °C)	2800 mPa s	100 mPa s
	Složka A	Složka B	Směs									
Hustota (20 °C)	1,62 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,50 g/cm <sup>3</sup>									
Viskozita (25 °C)	2800 mPa s	100 mPa s	900 mPa s									
	■ V plně zreagovaném stavu											
	<table><tbody><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu</td><td>&gt; 23 N/mm<sup>2</sup> *</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku</td><td>&gt; 71 N/mm<sup>2</sup> *</td></tr></tbody></table>	Pevnost v tahu za ohybu	> 23 N/mm <sup>2</sup> *	Pevnost v tlaku	> 71 N/mm <sup>2</sup> *							
Pevnost v tahu za ohybu	> 23 N/mm <sup>2</sup> *											
Pevnost v tlaku	> 71 N/mm <sup>2</sup> *											

\* Epoxidová pryskyřičná malta 1 : 5 se standardním pískem

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

Systémové produkty	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Epoxy SIC Color (6840)</li><li>➤ Epoxy Color Top (6191)</li></ul>
--------------------	---



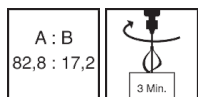
### Přípravné práce

- 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>.  
 Při použití v systému OS- 8 musí být odtrhová 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 vzlínající vlhkostí dle DIN EN 13578 pro systém OS 8 k dispozici.  
 Podklady musí dosáhnout vyrovnané vlhkosti a musejí být zabezpečeny proti pronikání vzlínající vlhkosti.

Beton	max. 4 % hmotnostně
Cementový potěr	max. 4 % hmotnostně

- 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

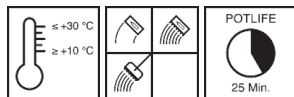


- Kombinovaný obal**  
 Do základní hmoty (složka A) se vlije beze zbytku tvrdidlo (složka B).  
 Důkladně promíchat pomaloběžným míchadlem (max. 300 - 400 ot./min).  
 Namíchanou směs přelít do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchat.  
 Nutno míchat minimálně po dobu 3 minut.  
 Vytváření pruhů signalizuje nedostatečné promíchání.

Mísící poměr (A : B)	82,8 : 17,2 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



- 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.
- Doba zpracování (+20 °C)**  
 Cca 25 minut
- Nanášení další vrstvy (+20 °C)**  
 Interval mezi jednotlivými pracovními kroky min. 12 hodin a max. 48 hodin.  
 V případě stavebně podmíněných delších intervalech mezi vrstvami zasypat čerstvý povrch rovnoměrně vysušeným křemenným pískem (např. frakce 03 - 08 mm) nebo před další vrstvou předchozí důkladně přebrousit.
- Doba vytvrzování (+20 °C)**  
 Pochozí po 1 dni, mechanicky zatížitelný po 3 dnech, plně zatížitelný po 7 dnech.  
  
 Vyšší teploty uvedené doby obecně zkracují, 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.  
 Pro vysoce absorpční nebo porézní povrchy je potřebný i druhý nátěr.

Spotřeba	Cca 0,40 - 0,60 kg/m <sup>2</sup> pojiva (dle stavu podkladu)
----------	---

- Vyrovňovací vrstva / záškrab**  
 Materiál naplněný až do poměru 1 : 0,5 (hmotnostně) se nanese na plochu vhodným nářadím a odvzdušní jehlovým válcem.

Spotřeba	Na 1 mm tloušťky vrstvy: cca 1,20 kg/m <sup>2</sup> pojiva a 0,60 kg/m <sup>2</sup> plniva Selectmix
----------	--



- Nosná vrstva pro přesypávané podlahy  
Namíchanou směs naplněnou až do poměru 1 : 0,5 (hmotnostně) plnivem nanést na připravenou plochu, rozprostřít pomocí vhodného ozubeného hladítka či rakle a popř. odvzdušnit jehlovým válcem.  
Ještě čerstvě položenou směs posypat v přebytku vysušeným křemenným pískem.  
Po vytvrzení odstranit nevázaný písek.

Spotřeba

Min. 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> (plus plnivo)

#### 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.

Slabě krycí odstíny (např. žlutá, červená nebo oranžová, ...) mají lazurovací účinky. To je nutné zohlednit při výběru systému a specifikaci.

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

Brusné mechanické zatížení způsobuje povrchové stopy.

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

V případě systémů OS-8 zohlednit požadavky příslušných certifikátů.

Musí být dodrženy požadavky certifikátů příslušných systémů Remmers Deck OS 11.

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



Nářadí / čištění

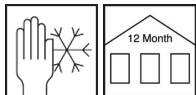


Hladítko, zubové hladítko, zubová stěrka, gumová stěrka, váleček na epoxidy, jehlový válec, míchací zařízení, popř. míchačka s nuceným mícháním

Podrobnější informace jsou uvedeny v katalogu nářadí Remmers.  
Pracovní zařízení a případné znečištění ihned a v čerstvém stavu vyčistit ředidlem V 101.  
Při čištění dodržovat zásady BOZP a zohlednit likvidaci dle platných směrnic.

Remmers nářadí  
➤ [Patentdispenser \(4747\)](#)

Skladování / trvanlivost



V neotevřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněné před mrazem trvanlivost min. 12 měsíců (složka A) nebo min. 24 měsíců (složka B).

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).

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)

Hraniční hodnota dle směrnice EU pro výrobek (Kat. A/j): max. 500 g/l (2010).  
Tento výrobek obsahuje < 500 g/l VOC.

Prohlášení o vlastnostech

➤ [Prohlášení o vlastnostech](#)



Prohlášení o shodě



1119, 1658

Remmers GmbH

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

15

GBIII 069\_3

EN 1504-2:2004

1224

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - část 2: Systémy ochrany povrchu betonu - nátěr.

Odolnost oděru:	Ztráta oděrem < 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého CO <sub>2</sub> :	$s_D > 50$ m
Propustnost pro vodní páru:	Třída III
Kapilární nasákavost a propustnost vody:	$w < 0,1$ kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Tepelná slučitelnost:	$\geq 1,5$ (1,0) N/mm <sup>2</sup> *
Odolnost vůči silnému chemickému napadení:	Ztráta tvrdosti < 50 %
Schopnost přemostění trhlin:	OS 11a-II B 4.2 (-20 °C) OS 11b-II B 3.2 (-20 °C)
Odolnost vůči nárazu:	Třída I
Odtrhová zkouška:	$\geq 1,5$ (1,0) N/mm <sup>2</sup> *
Reakce na oheň:	OS 8 und OS 11b-II Třída B <sub>f1</sub> -s1 OS 11a-II Klasse C <sub>f1</sub> -s1
Protismykové vlastnosti:	Třída III

\* Hodnota v závorce je nejnižší naměřenou hodnotou

15

GBIII 069\_3

EN 13813:2002

1224

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

Reakce na oheň:	E <sub>f1</sub>
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti obrusu:	$\leq$ AR 1
Přidrženost:	$\geq$ B 1,5
Odolnost vůči nárazu:	$\geq$ 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.