



## Epoxy GL 100

Transparentní penetrační pryskyřice, pojivo pro plastmalty v systémech s externí certifikací.



Dostupnost			
Počet kusů na paletě			
<b>Balení</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>	
Typ balení	plechový obal	plechový obal	
Kód obalu	11	26	
<b>Číslo výrobku</b>			
1427	■		■

### Spotřeba

Viz příklady použití

### Oblasti použití

- Penetrace, adhezní můstek, vyrovnávací vrstva
- Penetrace v systému SL Floor WHG (AbZ Z-59.12-302)
- Penetrace v systému SL Floor WHG AS (AbZ Z-59.12-303)

### Vlastnosti výrobku

- Mechanicky zatížitelný
- Chemicky odolný
- Dobrá penetrační schopnost
- Bez změkčovadel, nonylfenolů a alkyfenolů
- Po vytvrzení fyziologicky nezávadný
- Vhodný jako penetrace bez posypu pod PU a EP Remmers podlahové systémy

### Údaje o výrobku

- Při dodání

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (20 °C)	1,12 g/cm <sup>3</sup>	1,03 g/cm <sup>3</sup>	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (25 °C)	870 mPa s	200 mPa s	600 mPa s

- V plně zreagovaném stavu

Pevnost v tahu za ohybu	Cca 10 N/mm <sup>2</sup> *
Pevnost v tlaku	Cca 40 N/mm <sup>2</sup> *

\* malta z epoxidové pryskyřice 1 : 10 s běžným pískem

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

### Systémové produkty

- Epoxy OS Color (6980)
- PUR Uni Color New (6800)
- Epoxy WHG Color (1428)
- Epoxy WHG Color AS (1431)



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

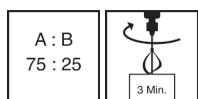
U anhydritových a magnezitových potěrů je třeba bezpodmínečně zamezit průniku vlhkosti ze stavebních prvků nebo z půdního podloží.

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

Pro záchytné vany v LAU systémech platí pokyny a specifikace obecného schválení, zejména pokud jde o vymezení trhlin < 0,2 mm.

- Příprava podkladu**  
 Podklad se připraví pomocí příslušných opatření, např. brokováním nebo broušením diamantem 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.

Mísící poměr (A : B)	75 : 25 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**  
 Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +10 °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 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, po 3 dnech mechanicky zatížitelný, po 7 dnech plně zatížitelný.

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.

Spotřeba	Cca 0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> pojiva (v závislosti na podkladu)
----------	---

##### ■ Vyrovnávací vrstva / záškrab

Materiál naplněný až do poměru 1:1,5 (hmotnostní díly) se nanese na plochu vhodným nářadím a odvzdušní jehlovým válcem.

Spotřeba	Na mm tloušťky základní vrstvy: cca 0,85 kg/m <sup>2</sup> pojivo a 0,85 kg/m <sup>2</sup> křemenného písku (zrnitost 0,1-0,4 mm).
----------	--

#### 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.

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

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.

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



Hladítko, zubové hladítko, zubová stěrka, gumová škrabka, epoxidový váleček, váleček s hroty, míchací zařízení, případně nucený míchač

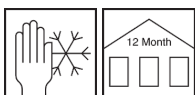
Pracovní zařízení a případně znečištění ihned a v čerstvém stavu vyčistit ředidlem V 101.

Při čištění dodržovat zásady BOZP a zohlednit likvidaci dle platných směrnic.

Remmers nářadí

➤ [Patentdisperser \(4747\)](#)

#### Skladování / trvanlivost



V neotevřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněně 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. Nevylévejte do dřezu.

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

Limitní hodnota EU pro tento 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



**Remmers GmbH (CE)**

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

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

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

10 (CE); 23 (UKCA)

GBIII 011\_4

EN 13813:2002

1427

Potěr ze syntetické pryskyřice / nátěr ze syntetické pryskyřice pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	$E_{fl}$
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti oděru:	$\leq$ AR 1
Přdržnost:	$\geq$ B 1,5
Odolnost proti rázu:	$\geq$ 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 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.