



## Epoxy MT 100

Rychlá penetrace pro matně vlhké podklady

Popis	Dostupnost				
	Počet kusů na paletě	168	120	126	14
	<b>Balení</b>	<b>1 kg</b>	<b>2,5 kg</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>
	Typ balení	vícekomorový sáček	vícekomorový sáček	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	01	03	07 11	18 26
	<b>Číslo výrobku</b>				
	0936			■	■
	6362	■	■		
EPOXY MT 100 KOMP A	200936			■	■
EPOXY MT 100 KOMP=>B	210936		■		

### Spotřeba

Viz příklady použití

### Oblasti použití

- Penetrace, adhezní můstek, vyrovnávací vrstvy pro podklady s vyšší vlhkostí
- Pro výrobu odolných malt, potěrů a litých stěrek
- Jako nosná vrstva pro přesypávané podlahové stěrky

### Vlastnosti výrobku

- Penetrace v toleranci až 6 % obsahu zbytkové vlhkosti (metoda CM)
- Dobrá přilnavost na málo savých podkladech
- Rychlé vytvrzování / tuhnutí
- Vytvrzuje již od +5 °C
- Mechanicky zatížitelný
- Chemicky odolný
- Bez změkčovadel a nonylfenolů
- 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)	1,16 g/cm <sup>3</sup>	0,97 g/cm <sup>3</sup>	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (25 °C)	950 mPa s	200 mPa s	750 mPa s

- V plně zreagovaném stavu

Pevnost v tahu za ohybu	Cca 23 N/mm <sup>2</sup> *
Pevnost v tlaku	Cca 118 N/mm <sup>2</sup> *

\* Epoxidová pryskyřičná malta 1 : 5 se standardním pískem

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



### 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>.  
Podklad může být matně vlhký, nesmí však vykazovat lesklý kapalný film a neměl by být vystaven větším teplotním výkyvům (tlaku páry). U matně vlhkých podkladů je obecně nutná aplikace ve dvou vrstvách.

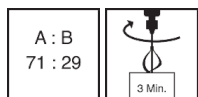
Beton	max. 6 % hmotnostně
-------	---------------------

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

Podkladní vrstva musí být po dobu užívání izolována proti vztlínající vlhkosti.  
U málo savých podkladů je nutné prověřit, zda jsou únosné pro další vrstvy, doporučujeme učinit zkušební plochu. Při aplikaci na mladý beton ( $v/c < 0,45$ ) musí být beton brousitelný či brokovatelný.

- **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



- **Vícekomorový sáček**  
Otevřít obal v zářezu a vyjmout transparentní vícekomorový sáček. Odstranit dělicí svorku. Obě složky smíchat dohromady intenzivním hnětením (cca 60 s).
- **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)	71 : 29 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.
- **Doba zpracování (+20 °C)**  
Cca 25 minut
- **Nanášení další vrstvy (+20 °C)**  
Čekací doba mezi pracovními kroky by měla být minimálně 6 hodin a maximálně 24 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 8 h, mechanicky zatížitelný po 2 dnech, plně zatížitelný po 5 dnech.  
  
Vytvrzování lze urychlit přidáním urychlovače ACC H. Návod k použití na vyžádání!  
Vyšší teploty uvedené doby obecně zkracují, nižší je prodlužují.

## Příklady použití

- **Impregnace / zpevnění**  
Namíchanou směs naředit 20 % prostředkem Verdünnung V 101, nanést do plného nasycení na podklad. Rozprostřít pomocí vhodného nářadí (např. gumovou stěrkou) s následným finálním zpracováním do podkladu vhodným válečkem.  
Za určitých okolností je žádoucí vícevrstvá aplikace.

Spotřeba	Cca 0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> pojiva (dle stavu podkladu)
----------	---

- **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 0,30 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> pojiva (dle stavu podkladu)
----------	---

- **Vyrovňovací vrstva / záškrab**  
Namíchanou směs naplněnou až do poměru 1:1 (hmotnostně) plnivem nanést na připravenou plochu, rozprostřít pomocí vhodného hladítka či rakle a odvzdušnit jehlovým válcem.

Spotřeba	Na 1 mm tloušťky vrstvy základní vrstvy: cca 0,85 kg/m <sup>2</sup> pojiva a 0,85 kg/m <sup>2</sup> plniva Selectmix 01/03
----------	---

- **Plastmalta**  
Namíchanou směs naplněnou až do poměru 1:10 (hmotnostně) plnivem nanést na připravenou plochu, rozprostřít pomocí vhodného nářadí a zahladit.

Spotřeba	Na 1 mm tloušťky vrstvy: cca 0,2 kg/m <sup>2</sup> pojiva a 2,0 kg/m <sup>2</sup> plniva Selectmix 25
----------	---

- **Nosná vrstva pro přesypávané podlahy**  
Namíchanou směs naplněnou až do poměru 1:1 (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	Na 1 mm tloušťky vrstvy základní vrstvy: cca 0,85 kg/m <sup>2</sup> pojiva a 0,85 kg/m <sup>2</sup> plniva Selectmix 01/03
----------	---

## 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.



#### Nářadí / čištění



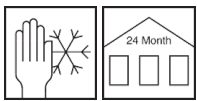
Hladítko, zubové hladítko, zubová stěrka, gumová stěrka, váleček na epoxidy, jehlový válec, míchací zařízení, popř. míchačka s nuceným mícháním

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 \(4747\)](#)
- [Flächenstreicher \(4540\)](#)
- [Nylon-Rolle Profi \(5045\)](#)
- [Nylon-Rolle Standard \(5066\)](#)
- [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)

#### Skladování / trvanlivost



Skladujte v uzavřených originálních obalech, v chladu, suchu a chráněné před mrazem, trvanlivost min. 24 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 brožurě "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)	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



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

10  
GBIII 002\_4  
EN 13813:2002  
0936

Potěrový materiál na pryskyřičné bázi a krycí potěry, na vnitřní použití

Reakce na oheň:	E <sub>n</sub>
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 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.