



Epoxy MT 100

Rychlá penetrace pro matně vlhké podklady

Popis	Dostupnost				
	Počet kusů na paletě	168	120	126	14
	Balení	1 kg	2,5 kg	10 kg	25 kg
	Typ balení	vícekomorový sáček	vícekomorový sáček	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	01	03	07 11	18 26
	Číslo výrobku				
	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
- Test kompatibility nátěrů
- 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 ³	0,97 g/cm ³	1,08 g/cm ³
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 ² *
Pevnost v tlaku	Cca 118 N/mm ² *

* 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.
Průměrná přídržnost podkladu musí být nejméně 1,5 N/mm² (nejnižší přípustná hodnota 1,0 N/mm²), pevnost v tlaku nejméně 25 N/mm².
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 % hmotnostní vlhkost
-------	-----------------------------

Cementový potěr	max. 6 % hmotnostní vlhkost
-----------------	-----------------------------

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.

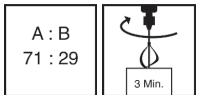
Při aplikaci na mladý beton ($v/c < 0,45$) musí být beton brousitelný či brokovatelný.

■ Příprava podkladu

Podklad se připraví pomocí příslušných opatření, např. brokováním nebo broušením diamantem tak, aby byly splněny výše uvedené požadavky.

Praskliny a poškozená místa v podkladu je třeba vyspravit vhodnými opravnými maltami Remmers systému RM (RM = opravná malta) nebo maltami Remmers EP.

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).

Poté směs promíchejte pomaloběžným elektrickým míchadlem

Namíchanou směs přelít do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchat.

Nutno míchat minimálně po dobu 3 minut.

Vytváření pruhů signalizuje nedostatečné promíchání.

Mísicí 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

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +25 °C.

Během vytvrzování chraňte nanášený materiál před vlhkostí, jinak může dojít k poškození povrchu a snížení přilnavosti.

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)

Pochází 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 zapracováním do podkladu vhodným válečkem.

Za určitých okolností je žádoucí vícevrstvá aplikace.

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

■ 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 ² pojiva (dle stavu podkladu)
----------	---

■ Vyrovnávací 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 ² pojiva a 0,85 kg/m ² 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 ² pojiva a 2,0 kg/m ² 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 ² pojiva a 0,85 kg/m ² 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



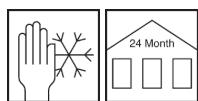
Hladítko, zubové hladítko, zubová stěrka, gumová stěrka, váleček na epoxidy, jehlový válec, míchací zařízení, popř. míchačka s nuceným mícháním

Nářadí a případné znečištění ihned a za čerstva očistěte přípravkem 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 "Epoxydové pryskyřice a životní prostředí" (Deutsche Bauchemie e.V., 3.vydání, 2022).

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. Nevylévejte do dřezu.

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 (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 002_4

EN 13813:2002

0936

Potěr / nátěr ze syntetické pryskyřice pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	E _{fl}
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti obrusu:	≤ AR 1
Přidržitost:	≥ 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.