



Epoxy MT 100 NEW

Rychlá penetrace pro matně vlhké podklady



Dostupnost					
Počet kusů na paletě	168	120			
Balení	1 kg	2,5 kg	10 kg	25 kg	
Typ balení	vícekomorový sáček	vícekomorový sáček	plechový obal	plechový obal	
Kód obalu	01	03	11	26	
Číslo výrobku					
0930	■	■	■	■	

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 penetrační nátěr bez vsypu pod Remmers EP nátěry
- Vhodný jako penetrační nátěr pro lehké (pod PUR Deco Color) až střední zatížení (pod PUR Uni Color)

Údaje o výrobku

■ Při dodání

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (20 °C)	1,16 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,12 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	950 mPa s	160 mPa s	805 mPa s

■ V plně zreagovaném stavu

Pevnost v tahu za ohybu	Cca 30 N/mm ² *
Pevnost v tlaku	Cca 115 N/mm ² *

* malta z epoxidové pryskyřice 1 : 5 se standardním pískem

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

Další informace

➤ Datový list k trvalé udržitelnosti

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.

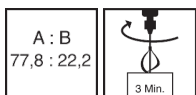
Při aplikaci na mladý beton ($v/c < 0,45$) musí být beton brousitelný či brokovatelný.

■ 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



■ Kombinovaný obal

Do základní hmoty (složka A) vlijte 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) 77,8 : 22,2 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



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)

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 zapracováním do podkladu vhodným válečkem.

Za určitých okolností je žádoucí vícevrstvá aplikace.

Spotřeba Cca 0,30 - 0,50 kg/m² pojiva (v závislosti na 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/m² pojiva (v závislosti na 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/m² pojiva
a 0,85 kg/m² 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 RMS
----------	--

■ 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.

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 váleček, míchací zařízení, popř. míchačka

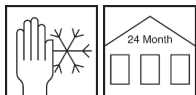
Nářadí a případné znečištění ihned a za čerstva očistěte přípravkem V 101.

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

Remmers nářadí

> Nylon-Rolle Profi (5045)

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 brožuře "Epoxidové pryskyřice a životní prostředí" (Deutsche Bauchemie e.V., 3.vydání, 2022).

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)

Mezní EU-hodnota pro tento výrobek (Kat. A/j): max. 500 g/l (2010).
Tento výrobek obsahuje < 500 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l

Prohlášení o vlastnostech

> Prohlášení o vlastnostech



Prohlášení o shodě



Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

24 (CE); 24 (UKCA)

GBIII 177

EN 13813:2002

0930

Potěr ze syntetické pryskyřice pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	E _{fl}
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti obruš:	≤ AR 0,5
Přidrženost:	≥ 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.