



Epoxy ST 100 RMS

Transparentní penetrace

Dostupnost	
Počet kusů na paletě	
Balení	23,8 kg
Typ balení	plechový obal
Kód obalu	25
Číslo výrobku	
1138	■

Spotřeba

Viz příklady použití

Oblasti použití

- Penetrace, adhezni můstek, vyrovnávací vrstva
- Pro výrobu odolných malt, potěrů a litých stěrek
- Jako nosná vrstva pro přesypávané podlahové stěrky

Vlastnosti výrobku

- Mechanicky zatížitelný
- Chemicky odolný
- Dobrá penetrační schopnost
- Bez změkčovačel, nonylfenolů a alkylfenolů
- 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	1,03 g/cm ³	1,11 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	950 mPa s	220 mPa s	680 mPa s

■ V plně zreagovaném stavu

Pevnost v tahu za ohybu	20 N/mm ² *
Pevnost v tlaku	50 N/mm ² *

* malta z epoxidové pryskyřice 1 : 10 s normálním 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.

Odrhová pevnost povrchu podkladu musí činit v průměru 1,5 N/mm² (minimální hodnota 1,0 N/mm²), pevnost v tlaku musí vykazovat min. 25 N/mm².

Podklady musí dosáhnout vyrovnané vlhkosti a musejí být zabezpečeny proti pronikání vzliňající vlhkosti.

Beton	max. 4 % hmotnostní vlhkost
Cementový potěr	max. 4 % hmotnostní vlhkost
Anhydritový potěr	max. 0,3 % hmotnostní vlhkost
Magnezitový potěr	2 - 4 % hmotnostní vlhkost

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

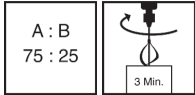
Pro anhydritové a magnezitové potěry je vhodné použití difúzně otevřených podlahových systémů.

■ 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).

Směsný poměr	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. +8 °C až do max. +30 °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)
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

- 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 (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/m ² 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 odvodušnit jehlovým válcem.

Spotřeba	Na tloušťku vrstvy 1 mm: cca 0,85 kg/m ² pojiva a 0,85 kg/m ² 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 tloušťku vrstvy 1 mm: cca 0,2 kg/m ² pojiva a 2,0 kg/m ² Selectmix 25
-----------------	---

- Nosná vrstva pro přesypávané podlahy
Materiál naplněný až do poměru 1:1,5 (hmotnostní díly) se nanese na plochu vhodným nářadím a odvodušní jehlovým válcem.
Ještě čerstvě položenou směs posypat v přebytku vysušeným křemenným pískem.
Po vytvrzení odstranit nevázaný písek.

Spotřeba	Na tloušťku vrstvy 1,5 mm: cca 1,0 kg/m ² pojiva a 1,5 kg/m ² Selectmix SBL
-----------------	--



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.
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.

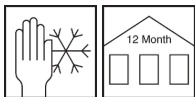
Nářadí / čištění



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

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.

Skladování / trvanlivost



V uzavřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněně před mrazem, trvanlivost min. 12 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 shodě



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

10
GBIII 085_3
EN 13813:2002
1138

Potěr / nátěr ze syntetické pryskyřice pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	E _n
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti obrusu:	≤ AR 0,5
Přidrznost:	≥ 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.