



Epoxy ST 100 TX

Tixotropní penetrační pryskyřice

Dostupnost				
Počet kusů na paletě		60	14	
Balení	2 kg			25 kg
Typ balení	plechový obal	plechový obal	plechový obal	plechový obal
Kód obalu	03	06	19	26
Číslo výrobku				
1157	■			■
201157			■	
211157		■		

Spotřeba

Viz příklady použití

Oblasti použití

- Pojivo z epoxidové pryskyřice
- Penetrace vyplňující póry

Vlastnosti výrobku

- Tixotropní

Údaje o výrobku

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

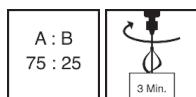
Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenaí závaznou specifikaci produktu.

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 vztlínající vlhkosti.

Beton	max. 4 % hmotnostně
Cementový potěr	max. 4 % hmotnostně
- **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
-----------------------------	--------------------

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 přídržnost 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, mechanicky zatížitelný po 3 dnech, plně zatížitelný po 7 dnech.

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. 0,3 kg/m ² pojiva
----------	-----------------------------------

■ Uzavření pórů

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. 0,2 - 0,5 kg/m ² pojiva
----------	---

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.

U následujících minerálních systémů je zapotřebí posyp z křemenného písku.

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, gumová stěrka, epoxidový váleček, míchací zařízení

Podrobnější informace jsou uvedeny v katalogu nářadí Remmers.

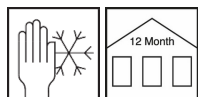
Pracovní zařízení a případné znečištění ihned a v čerstvém stavu vyčistit ředidlem V 101.

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

Remmers nářadí

➤ [Patentdispenser \(4747\)](#)

Skladování / trvanlivost



V neotevřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněné 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).
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)	Hranice obsahu dle 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
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

11
GBIII 050_3
EN 13813:2002
1157

Potěrový materiál na pryskyřičné bázi a podlahové potěry, 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.