



Epoxy ST 100

Transparentní penetrační pryskyřice, pojivo pro plastmalty

Popis	Dostupnost										
Počet kusů na paletě	168	120	60	2	45	14	6				
Balení	1 kg	2,5 kg	720 kg		10 kg	25 kg	60 kg	240 kg	720 kg		
Typ balení	vícekomorový sáček	vícekomorový sáček			plechový obal	plechový obal	sud	sud	sud		
Kód obalu	01	03	06	68	08	11	19	26	60	71	70
Číslo výrobku											
	1160					■		■		■	■
	6361	■	■								
EPOXY ST 100 KOMPONENTE A	201160					■		■			
EPOXY ST 100 KOMP B	211160				■	■				■	
set 720 kg na vyžádání											

Spotřeba

Viz příklady použití

Oblasti použití

- Penetrace, adhezní můstek, vyrovnávací vrstva
- Pro výrobu odolných malt, potěrů a litých stěrek
- Jako nosná vrstva pro přesypávané podlahové stěrky
- Penetrace v systému Remmers Deck OS 8 classic

Vlastnosti výrobku

- Mechanicky zatížitelný
- Chemicky odolný
- Dobrá penetrační schopnost
- Bez změkčovadel, 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)	1,12 g/cm ³	1,03 g/cm ³	1,10 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	870 mPa s	200 mPa s	600 mPa s

- V plně zreagovaném stavu

Pevnost v tahu za ohybu	Cca 10 N/mm ² *
Pevnost v tlaku	Cca 40 N/mm ² *

* Epoxidová pryskyřičná malta 1 : 5 se standardním pískem

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

Systémové produkty

- PUR Uni Color New (6800)
- Epoxy OS Color (6980)
- Epoxy Color Top (6191)

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.

Při použití v systému OS- 8 musí být odrhová pevnost průměrně min. 2,0 N/mm² (minimální hodnota 1,5 N/mm²). Zkušební protokol o zkoušce přídržnosti při zatížení vztlínající vlhkostí dle DIN EN 13578 pro systém OS 8 k dispozici.



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

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

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

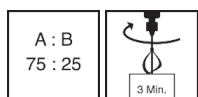
Pro anhydritové a magnezitové potěry je vhodné použití difúzně otevřených podlahových systémů.

■ 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).

■ 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)	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

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.
Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +8 °C až do max. +30 °C.

■ 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. Při nižších teplotách je pochozí po 1,5 dne (+12 °C) nebo 2 dnech (+8 °C).

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)
----------	---

- 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: cca 0,85 kg/m ² pojiva a 0,85 kg/m ² plniva Selectmix
----------	--

- 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
----------	--

- 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
----------	---

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. V případě systémů OS-8 zohlednit požadavky příslušných certifikátů. Další pokyny pro zpracování, systémové skladby a péči o uvedené produkty jsou uvedeny v aktuálních technických listech a v systémových doporučeních Remmers.

Nářadí / čištění

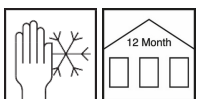


Hladítko, zubové hladítko, zubová stěrka, gumová stěrka, váleček na epoxidy, jehlový válec, míchací zařízení, popř. míchačka s nuceným mícháním

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
- > Mischgefäß (4030)
 - > Patentdispenser (4747)
 - > Flächenstreicher (4540)
 - > Nylon-Rolle Profi (5045)
 - > Nylon-Rolle Standard (5066)

Skladování / trvanlivost



V uzavřených originálních obalech v chladu, suchu a chráněné 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., 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 bez 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



1119, 1658

Remmers GmbH

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

10

GBIII 012_6

EN 1504-2:2004

1160

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - část 2: Systémy ochrany povrchu betonu - nátěr.

Odolnost oděru:	Ztráta oděrem < 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého CO ₂ :	S _D > 50 m
Propustnost pro vodní páru:	Klasse III
Kapilární nasákavost a propustnost vody:	w < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Tepelná slučitelnost:	≥ 2,0 (1,5) N/mm ² *
Odolnost vůči silnému chemickému napadení:	Ztráta tvrdosti < 50 %
Odolnost proti úderu:	Třída I
Odtrhová zkouška:	≥ 2,0 (1,5) N/mm ² *
Reakce na oheň:	Třída B _{R1} - s1
Protismykové vlastnosti:	Třída III

* Hodnota v závorce je nejnižší naměřenou hodnotou

Remmers GmbH

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

10

GBIII 012_6

EN 13813:2002

1160

Potěrový materiál na pryskyřičné bázi a podlahové potěry, pro vnitřní použití

Reakce na oheň:	E _{R1}
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 vlastností 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.