



Epoxy FAS 100

Speciální penetrace na problematické podklady

Dostupnost						
Počet kusů na paletě	120	60	24	2		
Balení	2,5 kg	10 kg	25 kg			
Typ balení	vícekomorový sáček	plechový obal	plechový obal			
Kód obalu	03	07	11	23	26	68
Číslo výrobku						
0916		■		■		
6364	■					
200916		■				■
210916	■			■		

Spotřeba

Viz příklady použití

Oblasti použití

- Základní nátěr, adhezni můstek na obtížných podkladech, např. dlaždicích a různých kovech
- Vyrovnávací vrstva
- Pro výrobu odolných malt, potěrů a litých stěrek
- Jako nosná vrstva pro přesypávané podlahové stěrky
- Pojivo z epoxidové pryskyřice určené pro výrobu rychlého potěru a malt na bázi epoxidové pryskyřice s vlhkým pískem a kamenivem

Vlastnosti výrobku

- Vynikající přilnavost na mnoho podkladů
- Vhodné na mastné podklady se zbytkovou vlhkostí
- Mechanicky zatížitelný
- Vysoká pevnost v tlaku a pevnost v ohybu
- Po vytvrzení fyziologicky nezávadný
- Vhodný jako penetrace bez posypu pod PU a EP Remmers podlahové systémy
- Schváleno pro použití nevysušeného potěrového písku
- Úsporný díky vysokému stupni plnění

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	750 mPa s	1100 mPa s

■ V plně zreagovaném stavu

Pevnost v tahu za ohybu	cca 22 N/mm ² *
Pevnost v tlaku	cca 76 N/mm ² *

* epoxidová malta 1 : 10 s normovým pískem Selectmix RMS

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.
Odtřehová 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.
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 % hmotnostně
-------	---------------------



Cementový potěr

max. 6 % hmotnostně

Podkladní vrstva musí být po dobu užívání izolována proti vztlínající vlhkosti.

U oceli, nerezové oceli, hliníku, keramických obkladů je nutné prověřit, zda jsou únosné pro další vrstvy; doporučujeme vyzkoušet na zkušební ploše.

■ 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).

Připojený potěr:

Plochu natřete vhodnou základovou penetrací, např. Remmers Epoxy ST 100 a posypte křemenným pískem 07/12 s přebytkem (cca 2 kg/m²).

Případně lze pracovat systémem „čerstvé do čerstvého“.

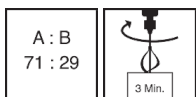
Materiál rozprostřít na připravenou plochu pomocí vhodného nářadí, např. zubové stěrky.

Potěr na dělicí podložce/izolační vrstvě:

Dělicí vrstva / izolace musí splňovat specifické použití. U této aplikaci je nutná penetrace.

Je potřeba dodržovat stávající technické předpisy.

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)

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.

Potěr:

Poměr pojiva a plniva v závislosti na konkrétní aplikaci.

Pojivo a plnivo zcela důkladně promíchat

Při použití suchých plniv smíchejte před přidáním pojiva s max. 4,5 % vody. Ideální množství přidané vody závisí na konkrétním plnivu a lze jej stanovit na základě zkušebních pokusů.

Hotovou směs ihned po namíchání aplikovat na připravenou plochu pomocí vhodného nářadí.

Následuje ruční nebo mechanické vyhlazování a zhutňování povrchu vhodným nářadím.



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.
Je nezbytné zajistit dostatečnou výměnu vzduchu, aby se voda mohla odpařit do okolního prostředí.
- **Doba zpracování (+20 °C)**
cca 30 minut
- **Nanášení další vrstvy (+20 °C)**
Interval mezi jednotlivými pracovními kroky min. 16 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 předchodí důkladně přebrousit.
Nanesení uzávěru pórů je zpravidla možné po 16 hodinách.
Potěr musí být před nanášením zcela suchý a vytvrzený.
- **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.

Spotřeba	cca 0,30 - 0,50 kg/m ² pojiva (dle 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 základní vrstvy 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.

Připojený potěr od 10 mm: Materiál naplněný v poměru až 1:20 hmotnostních dílů se rozprostře, stáhne na výšku, zhutní hlazením a opracuje tak, aby vznikl rovnoměrný povrch.

Potěr na dělicí podložce/izolační vrstvě > 30 mm: Materiál naplněný v poměru až 1:20 podle hmotnostních dílů se rozprostře, stáhne na výšku, zhutní hlazením a opracuje tak, aby vznikl rovnoměrný povrch.

Spotřeba	Na mm tloušťky vrstvy: cca 0,2 kg/m ² pojiva a 2,0 kg/m ² Selectmix RMS
	Připojený potěr nad 10 mm: Na mm tloušťka vrstvy: cca 0,1 kg / m ² pojiva a 2,0 kg / m ² vhodného plniva
	Potěr na separační vrstvu / izolační vrstvu > 30 mm: Na mm tloušťky vrstvy: cca 0,1 kg / m ² pojiva a asi 2,0 kg / m ² vhodného plniva

- **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: cca 0,85 kg/m ² pojiva a 0,85 kg/m ² 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.
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.
Pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu potěrů na dělicí podložce/izolační vrstvě jsou silně závislé na poměru pojiva a plniva. Nutno přizpůsobit účelu použití.
Nutné zohlednit údaje v BEB Arbeitsblatt KH 05.
Při použití vlhkého plniva (např. zvlhčený Selectmix RMS nebo potěrový písek) musí být dosažena rovnovážní vlhkost potěru nebo musí být potěr před nanášením nebo zakrytím zcela suchý.
Ochranná folie na potěru výrazně prodlužuje zrání potěru (možnost pokládky následných vrstev).
Použitím potěrového písku z lokálních zdrojů jsou silně ovlivněny zpracovatelnost a výsledné vlastnosti potěru.
Doporučujeme kontrolní zkoušky před aplikací.

Nářadí / čištění



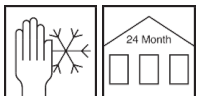
Hladítko, zubové hladítko, zubová stěrka, pryžová stěrka, váleček na epoxidy, jehlový válec, míchací zařízení popř. míchačka s nuceným mícháním

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

- [Patentdisperser \(4747\)](#)
- [Moosgummischieber \(5035\)](#)
- [Glättkelle \(4117\)](#)
- [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 brožurě "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.
Prohlášení o vlastnostech	➤ Prohlášení o vlastnostech

Prohlášení o shodě



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

10
GBIII 015_4
EN 13813:2002
0916

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

Reakce na oheň:	E _{fl}
Uvolňování korozivních látek:	SR
Odolnost proti obruš:	≤ 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 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.