



Epoxy BH 100

Univerzální, transparentní epoxidová pryskyřice

Dostupnost					
Počet kusů na paletě	168	120			
Balení	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Typ balení	vícekomorový sáček	vícekomorový sáček	plechový obal	plechový obal	plechový obal
Kód obalu	01	03	06	11	26
Číslo výrobku					
0905			■	■	■
6360	■	■			

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
- Krycí nátěr/top coat pro přesypávané podlahové stěrky

Vlastnosti výrobku

- Vysoký stupeň dodatečného plnění
- Mechanicky zatížitelný
- Chemicky odolný
- Dobrá penetrační schopnost
- Bez změkčovadel, nonylfenolů a alkyfenolů
- 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	1,00 g/cm ³	1,10 g/cm ³
Viskozita (25 °C)	950 mPa s	50 mPa s	450 mPa s

■ V plně zreagovaném stavu

Pevnost v tahu za ohybu	cca 23 N/mm ² *
Pevnost v tlaku	cca 99 N/mm ² *

* Epoxidová pryskyřičná malta 1 : 5 s normovým pískem

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



Systémové produkty

➤ [Selectmix 0/10 \(6750\)](#)

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.
Odtrhová 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.

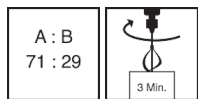
Beton	max. 4 % hmotnostně
Cementový potěr	max. 4 % hmotnostně
Anhydritový potěr	max. 0,3 % hmotnostně
Magnezitový potěr	2 - 4 % hmotnostně

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)	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.



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 přdržnost 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 30 min.
- **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)**
Pochází po 1 dni, mechanicky zatížitelný po 3 dnech, plně zatížitelný po 7 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/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)
----------	---
- **Vyrovnávací vrstva / záškrab**
Materiál naplněný až do poměru 1:1,5 (hmotnostní díly) se nanese na plochu vhodným nářadím a odvzdušní jehlovým válcem.

Spotřeba	Na 1 mm tloušťky vrstvy: cca 0,70 kg/m ² pojiva a 1,05 kg/m ² 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 25
----------	---
- **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
----------	--
- **Krycí nátěr/top coat**
Materiál nanést na připravenou plochu vhodnou gumovou stěrkou nebo hladítkem a následně do kříže naválečkovat válečkem pro epoxidové pryskyřice.

Spotřeba	cca 0,5 - 0,7 kg/m ² pojiva (dle stavu podkladu)
----------	---

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.

Vhodný pro pojezd vozidly s gumovými pneumatikami, není vhodný pro namáhání polyamidovými nebo kovovými koly vozidel, ani pro dynamické bodové zatížení.

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

Podrobnější informace jsou uvedeny v katalogu nářadí Remmers.

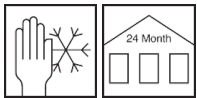
Pracovní zařízení a případné znečištění ihned a v čerstvém stavu vyčistit ředidlem V 101.

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

Remmers nářadí

- > Mischgefäß (4030)
- > Patentdispenser (4747)
- > Nylon-Rolle Profi (5045)
- > Nylon-Rolle Standard (5066)
- > Heizkörperpinsel (4541)

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., 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)	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



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

10
GBIII 014_4
EN 13813:2002
0905

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
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 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.