

Údajový list



ROKOFLOOR G

(RK 813)

Charakteristika výrobku

Nízkoviskózní, dvousložková, bezropouštědlová, penetrační pryskyřice na bázi vybraných epoxidových pryskyřic a tužidel. Je vhodná i pro úpravu posypem a k přípravě plastbetonu.

Specifické vlastnosti

Má výbornou přilnavost k podkladu, vysokou pevnost ve vytvrzeném stavu, je odolná nárazu, krátkodobě i proti vysokým teplotám, má dobrou chemickou odolnost. Je nepropustná pro kapaliny. Přilne ke většině stavebních materiálů.

Použití

Používá se jako :

- penetrace v podlahových systémech Rokofloor Industry
- příprava plastbetonu

Podlahový systém Rokofloor Industry je určen pro provozy s lehkým a středně těžkým provozem jako jsou např. výrobní haly, skladové haly, dílny a nakládací rampy, chodby, nákupní centra apod. Je vhodná také pro mokré provozy např. ve výrobnách nápojů, potravinářském průmyslu, v mycích linkách, čekárnách. Odolává olejům, olejovým emulzím, pohonným látkám, běžným přípravkům pro průmyslové čištění a dezinfekci, chloridu sodnému atd.. Má slabou odolnost vůči kyselině octové a mravenčí. Odolává vlhkému teplu do 80°C a suchému horku do 120°C.

VLASTNOSTI VÝROBKU		
	Složka A	Složka B
Konzistence	Tekutá	Tekutá
Barva	Nažloutlá, čirá	Nažloutlá, čirá
Objemová hmotnost	Cca 1020 kg/m ³	Cca 1020 kg/m ³
Obsah pevných částic	100%	100%
Viskozita	0,8 – 1,0 Pa.s	0,2 – 0,4 Pa.s
Skladovatelnost	24 měsíců v suchu a chladu	24 měsíců v suchu a chladu
ÚDAJE PRO POUŽITÍ		
Mísicí poměr	2 : 1 hm. (2 díly složky A a 1 díl složky B)	
Konzistence hmoty	Tekutá	
Objemová hmotnost	Cca 1020 kg/m ³	
Teplotní odolnost	Krátkodobě do 120°C, trvale do 80°C	
Doba zpracovatelnosti při 23°C a 50% rel. vlh. vzduchu	Min. 45 minut	
Dovolená teplota nanášení	Od +5 °C do +30 °C	
Zatížitelnost:	Min. 3 dny při více jak 10 °C	
Pochůzný	24 hodin při více jak 20°C	
Lehce zatížitelný	2 dny při více jak 20°C	
Přetíratelnost	do 24h při 20°C	
Spotřeba při penetraci	Cca 0,25 kg/m² (dle kvality podkladu)	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI		
Tvrdość Shore D	Min. 60 (7 dní / 23°C)	
Pevnost v tlaku	Min. 45 Mpa (28 dní / 23°C)	
Pevnost v tahu	Min. 20 Mpa (28 dní / 23°C)	

Příprava podkladu

Před započítím prací je nutné zkontrolovat stav podkladu. Podklad musí být suchý, rovný, čistý, soudržný, bez jakýchkoliv mechanických a organických nečistot. Kontroluje se :

- **vlhkost** : max. vlhkost podkladu musí být do 4%, pokud je vlhkost od 4 do 8%, použijte jako penetraci Rokofloor GW, pokud je vlhkost větší než 8%, nechte podklad proschnout (např. instalujte vysoušeče) a měření vlhkosti opakujte. Vlhkost se měří hrotovým příložným vlhkoměrem.

Strana 1 (celkem 4)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 131-3, fax – 577 110 136, e-mail:rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: FB 4.8.2014
------------------------	---	-----------------------------

Údajový list



ROKOFLOOR G

(RK 813)

ROKOSPOL a.s. Krakovská 1346/15, 11000 Praha-Nové Město (provoz Kaňovice 101, 763 41) IČ : 25521446 jedinečný identifikační kód typu výrobku: RK813 číslo Prohlášení o vlastnostech: SH_11/2013 13 EN 13813 SR-B2, 0-AR0, 5-IR60 Pryskyřičný potěrový materiál Reakce na oheň : F Přídržnost : B2,0 Odolnost proti obrusu BCA : AR0,5 Odolnost proti rázu : IR60 Zvuková izolace : NPD Tepelný odpor : NPD Odolnost proti chemickému vlivu : NPD

- **přídržnost** : min. hodnota přídržnosti podkladu k epoxidu je 1,5 MPa. K měření přídržnosti používáme odtrhoměr.

Pokud zjištěná přídržnost je menší než 1,5 MPa a při odtrhové zkoušce dojde k porušení v betonu, je to známkou toho, že beton má malou pevnost (zvětralý beton, obsahuje málo cementu,...). V takovém případě (při hodnotě odtrhu cca 1,3 MPa) doporučujeme provést penetraci ve dvou vrstvách -první ROKOFLOOR G naředěný 5-10% Rokopox ředidla RK 031 a po vytvrdnutí druhou vrstvu ROKOFLOOR G neředěný.

Pokud zjištěná přídržnost je menší než 1,5 MPa a při odtrhové zkoušce dojde k odlepení zkušebního terče od betonu, pak je povrch nevyhovující. To se může stát u některých speciálních druhů betonu-jako je např. strojně hlazený beton, či glazovaný beton. Takový povrch je pak nutné upravit. Nepřístupná místa (nebo v nouzi i celé plochy) lze brousit bruskou s diamantovými hroty (v případě hrubého podkladu, nerovností,...) nebo kotoučovou podlahářskou bruskou se smirkovým kotoučem hrubosti 16 nebo 24. Úpravu povrchu lze provést i jemným otryskáním křemičitým pískem.

-**pevnost v tlaku**:

min. 21,5 Mpa (pojízdné plochy)
min. 17,5 Mpa (pochůzné plochy)

Pokud jakákoliv kontrolovaná podmínka není splněna, nesmí se na pracích pokračovat.

Strana 2 (celkem 4)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 131-3, fax – 577 110 136, e-mail:rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: FB 4.8.2014
------------------------	--	-----------------------------

Údajový list



ROKOFLOOR G

(RK 813)

Penetrace

Na čistý, suchý podklad zbavený mastnot, uvolněných částí, prachu a zbytků rozpouštědel se nanese penetrační pryskyřice. Míchá se v poměru 2 díly složky A a 1 díl složky B hmotnostně – provádí se tak, že složku B lijeme do složky A. Po důkladném promíchání pomaloběžným míchadlem (nebo vrtačkou s metlou, nízké otáčky cca 300 ot/min) přelijeme směs do čisté nádoby (nejlépe plechovky), setře se ze stěn a ještě jednou se krátce promíchá. Za běžných podmínek se Rokofloor G neředí. V případě silně nasákových podkladů je možné Rokofloor G přiredit přídatkem 5-10% Rokopox ředidla RK 031.

Poznámka - po překročení doby zpracovatelnosti natužené směsi dochází k prudkému zahřátí směsi v nádobě.

Doba zpracovatelnosti může být výrazně zkrácena i vlivem vysoké teploty použité barvy. Směs, u které již začala uvedená prudká reakce vytvrzování, dále nezpracováváte - nechte ji vytvrdnout v nádobě. Chraňte oči a tělo před potřísněním a popálením.

Nanášá se lakovacím podlahářským válečkem (s krátkým chlupem), do hůře přístupných míst se doporučuje použít štětec (vytřete i praskliny a spáry).

Penetrace se provede do nenásákavosti podkladu („do sucha“). Vytvrdnutí probíhá podle teploty do 24 hod. Po uplynutí této doby je nutné nanést další vrstvu systému Rokofloor Industry, aby došlo k chemickému spojení obou vrstev. Pokud bychom další vrstvu aplikovali později, nedojde už k chemickému zasíťování vrstev, je nutno povrch penetrace zdrsnit (brousit) a penetraci opakovat.

Tmelení

Jestliže se v napenetrovaném podkladu vyskytují praskliny a prohlubně, je nutné po vytvrdnutí penetrace tmelení. Spáry, u kterých se předpokládají jejich další rozměrové změny („živé spáry“), tmelíme trvale pružným tmelem (nejlépe PUR, NE silikon před dalším nátěrem!!). Trhliny rozsáhlejšího charakteru opravujeme technikou „šití trhlin“. Ostatní spáry tmelíme podlahářským (epoxidovým) tmelem. Provádí se širokou špachtlí nebo stěrkou. Větší nerovnosti (výtluky) opravujeme plastbetonem, tj. hmotou vytvořenou z pryskyřice Rokofloor G a křemičitého písku.

Po vytvrdnutí předchozích vrstev (penetrace, tmelu) aplikujeme další vrstvu : Rokofloor Industry (stěrka nebo nátěr) nebo v případě elstat. varianty Rokofloor Conductive (a na něj po té Rokofloor Industry AS). Další vrstvu systému Rokofloor Industry je nutno provést do 24h (při 20°C) po aplikaci vrstvy předchozí. Pokud bychom další vrstvu aplikovali později, nedojde už k chemickému zasíťování vrstev, je nutno povrch penetrace zdrsnit (brousit) a penetraci opakovat.

Optimální vlastnosti dosáhne nátěrový systém za 48 hodin, konečné pevnosti do 7 dní.

Pokud Rokofloor G tvoří vrchní konečnou vrstvu Vašeho NS, chraňte jeho povrch 7 dní před vodou a jinými kapalinami a silným mechanickým namáháním.

Varianta penetrace s posypem

Provádí se v případě, že cílem je protikluzný povrch nebo za účelem vyrovnání příliš hrubého podkladu. Prování se posypem křemičitého písku do čerstvě aplikované penetrace Rokofloor G (GW). Vhodné frakce jsou cca 0,2-0,5mm a 0,5 – 1,5 mm. V případě vytvoření protikluzného povrchu nesmí být jako finální vrstva Rokofloor Industry -stěrka. Doporučuje se Rokofloor Industry -nátěr (barevný povrch) nebo další vrstva Rokoflooru G, která vytvoří „transparentní“ vzhled.

Příprava plastbetonu

Připravuje se ze směsi Rokoflooru G a křemičitého písku v poměru cca 1 : 10 hm. (1 díl směsi Rokoflooru G na 10 dílů písku). Frakce písku se používá úměrně k tloušťce vrstvy, jakou chceme nanášet, popřípadě používáme směsný písek z různých frakcí (cca 0,3 – 2mm).

V čisté nádobě připravíme směs Rokoflooru G. Míchá se v poměru 2 díly složky A a 1 díl složky B hmotnostně – provádí se tak, že složku B lijeme do složky A. Po důkladném promíchání pomaloběžným míchadlem (nebo vrtačkou s metlou, nízké otáčky cca 300 ot/min) přelijeme směs do čisté nádoby (nejlépe plechovky), setře se ze stěn a ještě jednou se krátce promíchá. Po té do takto připraveného Rokoflooru začneme přisypávat písek a postupně zamíchávat pomaloběžným míchadlem (nebo vrtačkou s metlou, nízké otáčky cca 300 ot/min) až do vzniku přijatelné konzistence hmoty (max. poměr 1:10hm.).

Příprava protikluzného povrchu

Provádí se rovnoměrným posypem čerstvě natřené penetrace křemičitým pískem frakce cca 0,3 – 1,5mm (dle požadavku). Spotřeba písku je cca 1,5 kg/m².

Čištění nářadí:

Použité nářadí ihned po skončení práce umyjte v Rokoředidle C6000.

Skladovatelnost:

2 roky v dobře uzavřených neporušených originálních nádobách v suchu při teplotě od 5°C do 30°C. Chránit před mrazem.

Balení:

ROKOFLOOR G se dodává v 30 kg setu.

Strana 3 (celkem 4)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 131-3, fax – 577 110 136, e-mail:rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: FB 4.8.2014
------------------------	---	-----------------------------

Údajový list



ROKOFLOOR G

(RK 813)

Pokyny pro odstranění odpadu

Použitý, řádně vyprázdňený obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů, nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Zbylý materiál je také možno nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.

Upozornění:

Předložené údaje mají poradenský charakter, zakládají se na nejlepších znalostech a pečlivých výzkumech podle stávajícího stavu techniky. Doporučujeme užití těchto materiálů konzultovat s techniky naší firmy. Právní závaznost není možno odvozovat z těchto údajů. Uživatel přejímá veškerou odpovědnost za použití materiálů ROKOSPOL. Kromě toho odkazujeme na naše obchodní podmínky. Bezpečnostní údaje podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES při potřebě na požádání.

Strana 4 (celkem 4)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 131-3, fax – 577 110 136, e-mail:rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: FB 4.8.2014
------------------------	--	-----------------------------