

# Údajový list



## ROKOFLOOR GW

(RK 814)

### Charakteristika výrobku

Nízkoviskózní, dvousložková, bezropouštědlová, penetrační pryskyřice na bázi vybraných epoxidových pryskyřic a tužidel, určená na povrch se zvýšenou vlhkostí. Je vhodná i pro úpravu posypem.

### 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. Vytvrzuje při nízkých teplotách od 5°C a má přilnavost k vlhkým podkladům až do 8% vlhkosti.

### Použití

Používá se jako penetrace v podlahových systémech Rokofloor Industry.

Podlahový systém Rokofloor Industry je určen pro provoz 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 až nahnědlá, čirá
Objemová hmotnost	Cca 1020 kg/m <sup>3</sup>	Cca 1020 kg/m <sup>3</sup>
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	<b>5 : 2 hm.</b> (5 dílů složky A a 2 díly složky B)	
Konzistence hmoty	Tekutá	
Objemová hmotnost	Cca 1020 kg/m <sup>3</sup>	
Teplotní odolnost	Krátkodobě do 120°C, trvale do 80°C	
Doba zpracovatelnosti při 23°C a 50% rel. vlh. vzduchu	20 minut	
Dovolená teplota nanášení	Od +5 °C do +30 °C	
Zatížitelnost:	Min. 2 dny při více jak 10 °C	
Pochůzný	12 hodin při více jak 20°C	
Lehce zatížitelný	1 den při více jak 20°C	
Přetřítelnost	do 24h při 20°C	
Spotřeba při penetraci	<b>Cca 0,25 kg/m<sup>2</sup></b> (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)	

Strana 1 (celkem 3)	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 GW

(RK 814)

ROKOSPOL a.s. (provoz Kaňovice 101, 763 41) IČ: 25521446 10
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR60 Pryskyřičný potěrový materiál
Reakce na oheň : F Přidržnost : B2,0 Odolnost proti obrusu BCA : AR0,5 Odolnost proti rázu : IR60 Zvuková izolace : NPD Zvuková pohltivost : NPD Tepelný odpor : NPD Odolnost proti chemickému vívu : NPD

### 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.

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

Pokud zjištěná přidržnost 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 GW naředěný 5-10% Rokopox ředidla RK 031 a po vytvrdnutí druhou vrstvu ROKOFLOOR GW neředěný.

Pokud zjištěná přidržnost 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 brusku s diamantovými hroty (v případě hrubého podkladu, nerovnosti,...) nebo kotoučovou podlahářskou brusku 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.

### Penetrace

Na čistý, suchý podklad zbavený mastnot, uvolněných částí, prachu a zbytků rozpouštědel se nanese penetrační pryskyřice. Míchá se v poměru 5 dílů složky A a 2 díly 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 GW neředí. V případě silně nasákavých podkladů je možné Rokofloor GW přideť přídavkem 5-10% Rokopox ředidla RK 031.

**Upozornění** - 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 vytvrdování, dále nezpracovávejte - nechte ji vytvrdnout v nádobě. Chraňte oči a tělo před potřísněním a popálením.

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

Strana 2 (celkem 3)	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 GW

(RK 814)

Penetrace se provede do nenasákavosti podkladu („do sucha“). Vytvrnutí 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 vytvrnutí 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 vytvrnutí 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 GW 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 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 vrstva Rokoflooru G, která vytvoří „transparentní“ vzhled.

### **Příprava protikluzného povrchu**

Provádí se posypem čerstvě natřené penetrace křemičitým pískem frakce cca 0,3 – 1,5mm (dle požadavku).

### **Čištění nářadí**

Použitá 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 GW se dodává v 14 kg setu.

### **Pokyny pro odstranění odpadu**

Použitý, řádně vyprázděný 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.

### **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 3 (celkem 3)	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
------------------------	---	-----------------------------