



Charakteristika výrobku

ROKOPLAN je suchá jednosložková rychletuhnoucí samonivelační stěrková hmota pro vnitřní použití. Je určena k vyrovnávání a tmelení nových i starších podkladů v tloušťkách od 1 do 20 mm před pokládkou běžných druhů podlahových krytin. Je to šedá syká směs písků, cementů a vybraných organických přísad. Smícháním s vodou se získá lehce zpracovatelná směs, která má vysokou přilnavost k podkladům a velmi rychlý průběh tvrdnutí a zrání. Hodí se pro strojní i ruční zpracování.

Specifické vlastnosti

Vysoká pevnost už po 5 hodinách tuhnutí při 23 °C. Tato pevnost stačí pro pochůznost. Téměř nulové smrštění při tuhnutí a zrání, vysoká odolnost proti ořezu, vysoké pevnosti v tlaku i v ohybu. Je vhodný pro podlahové vytápění, je odolný proti pojezdu kolečkových židlí a lze jej použít i v lehkých skladech či dílnách. Má vysokou plasticitu, snadnou zpracovatelnost a spolehlivé spojení s podkladem (v některých případech je nutno použít spojovací můstek).

Použití

- Je určen výhradně do vnitřních prostor budov.
- Je vhodný i pro prostředí s větším výskytem vlhkosti z provozu (koupelny, kuchyně, nepodsklepené prostory bytových a občanských staveb), kde obdobné výrobky na bázi sádry nebo anhydritu jsou méně vhodné.
- Tmelení starých podlah tvořených dlažbou, deskami z přírodního nebo umělého kamene.
- Tmelení betonových podlah, cementových potěrů, anhydritových podlah.
- Samonivelační hmota je určena k vyrovnávání většiny minerálních podkladů před aplikací běžných druhů podlahových krytin, včetně systémových nátěrů a povlaků.
- Je vhodná pro fixaci i převrstvení podlahového topení, možno ji použít také jako vyrovnávací vrstvu pod samonivelační hmotu s vyšší pevností v tlaku (35 N/mm²). Není vhodná pro pružné a přetvárné podklady (např. dřevo) a jako finální povrchová úprava.

Technická data:

VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence	Prášek
Barva	Světle šedá
Složení	Anorganická a organická pojiva, plniva a zušlechťující přísady
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v originálním neporušeném obalu na paletě v suchém skladě
Zrnitost	Do cca 0,6 mm
Spotřeba	Cca 1,7 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1 mm
ÚDAJE PRO POUŽITÍ	
Při +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu	
Mísící poměr	100 dílů ROKOPLANU na 18-19 dílů vody (váhové díly)
Konzistence hmoty	Tekutá
Dovolená teplota nanášení	Od +5 °C do +25 °C
Doba zpracovatelnosti	Cca 30 minut při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu do 60 %
Max. tloušťka 1 vrstvy	1 až 20 mm (nivelace od cca 3 mm)
Pochůznost	Po cca 4 až 6 hodinách
Plná zatížitelnost	Po cca 24 hodinách
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku	≥ 25,0 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 6,0 N/mm ²
Přidržitelnost k podkladu	≥ 1,5 N/mm ²



Příprava podkladu

Všechny podklady musí být suché, soudržné, celistvě pevné, zbavené nesoudržných částí prachu, organických nečistot, olejů a mastnot. Přebroušením a vysátím je nutno z podkladu odstranit méně pevné povrchové vrstvy a nečistoty (prach, krusty, tuk, oleje, zbytky barev apod.).

Podklad je nutno před použitím ROKOPLANu napenetrovat přípravkem ROKOLATEX PLUS zředěného vodou 4:1. Trhliny v betonu je nutno nejlépe opravit „sešitím“ pomocí přípravku ROKOFLOOR GW8. Funkční objektové konstrukční dilatace je nutné zachovat (vyplnění pružnou výplní a proříznutí stěrky). Smršťovací dilatace podkladu je vhodné vyplnit (předlití stěrkou, zatmelením). Podklad smí vykazovat zbytkovou vlhkost max. 2 % hmotností.

Příprava směsi

Na jeden pytel (25 kg) ROKOPLANu se dává 4,4 až 4,75 l vody.

Míchá se pomocí pomaluběžného míchacího zařízení po dobu 1 až 2 minut s frekvencí 400 až 600 ot./min., aby vznikla homogenní tekutá směs. Asi po 1/2 minutě odstání se směs ještě jednou promíchá. Doba zpracovatelnosti takto připravené směsi je asi 30 minut. Do této doby je nutné ji aplikovat. Do směsi se nesmí přidávat žádné další složky.

Nanášení ROKOPLANu:

Nanáší se litím z míchací nádoby na připravený podklad. Rozlivu ROKOPLANu se napomáhá pomocí ocelového hladítka nebo stěrky. Případné vzduchové bubliny se odstraní pomocí ježkového válečku. Tekutost směsi způsobuje, že směs se ihned slévá.

V případě strojního zpracování se míchání provádí omítacím strojem s příslušenstvím doporučeným výrobcem pro aplikace podlahových samonivelačních hmot. Kontrola aplikační konzistence se provádí předem zkouškou rozlivu podle EN 12706 (rozlivový válec o průměru 30 mm a výšce 50 mm, hodnota rozlivu 140 +/- 10 mm). K rozmíchání se použije pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008. Směs se zpracovává při teplotách podkladu a vzduchu od +5 °C do +25 °C.

V dalších pracích je možno pokračovat už po 24 hodinách, vždy však až po dosažení požadované zbytkové vlhkosti podkladu v závislosti na typu podlahové krytiny. Pro kontrolu vlhkosti stěrky použijte kalibrované měřidlo.

Upozornění:

Nepřipravovat ROKOPLAN s větším množstvím vody než je doporučeno a nepřidávat vodu do směsi, pokud už směs započala tuhnout. Nikdy se nesmí dodávat do směsi další přísady. Nepoužívat na pružné a mokré povrchy. Nepoužívat ROKOPLAN v exteriérech, nepoužívat ROKOPLAN při teplotách nižších než 5 °C. Za velmi teplého počasí nevystavovat ROKOPLAN přímému slunci a používat studenou vodu, naopak při práci v chladném prostředí je vhodné použít záměsovou vodu o teplotě 20 °C, aby se tuhnutí směsi nezpomalilo. Čerstvě aplikovanou stěrku je nutno chránit minimálně 24 hodin před prudkým vyschnutím a tepelnými rázy (průvan, přímý sluneční svit, sálavé teplo z topidel apod.).

Čištění:

Ruce i pracovní předměty lze umýt vodou. Čerstvé skvrny od ROKOPLANu lze vyčistit vlhkým hadříkem. Po vytvrdnutí už pouze mechanicky.

Spotřeba:

Cca 1,7 kg/m² při tloušťce vrstvy 1 mm.

Balení:

Pytel 25 kg.

Likvidace:

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: ŠK 18.01.21
------------------------	---	-----------------------------



Podle zákona č. 188/2004 Sb. a vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Skladování:

Na suchém místě v původních obalech po dobu 12 měsíců. V případě poškození obalu doporučujeme danou hmotu nepoužívat. Nesmí se dlouho skladovat na přímém slunci.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví:

Viz. Bezpečnostní list.

Pro práci s materiálem obecně platí zákon č. 201/2002 O ochraně zdraví při práci.

Na přípravek se vztahuje Zákon č.356/2003 Sb. O chemických látkách a přípravcích v platném znění a související předpisy.

Obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje zásaditě.

Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.

Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci vnímavých osob.

Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

První pomoc:

Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje, při nevolnosti vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným hodným mycím prostředkem, ošetřit regeneračním krémem.

Při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/4 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc.

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajistit účinné větrání (tj. překročení koncentrace 10mg/m³ ovzduší) je nutno použít respirátor.

Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s ROKOPLANem udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem.

Poznámka:

Bezpečnostní pokyny: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Chránit oči a pokožku před potřísněním barvou. V případě zasažení oplachovat proudem vody. Obaly po vyprázdnění a vymytí odevzdejte do tříděného odpadu. Při dopravě a skladování chraňte před mrazem.

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.

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: ŠK 18.01.21
------------------------	---	-----------------------------