

Údajový list



ROKOVODOFLEX 2K (RK 931)

Charakteristika výrobku

Dvoukomponentní cementová elastická membrána k vodotěsnému ošetření betonových podkladů proti tlakové vodě. Je vhodná i pro utěsnění proti olejům. Je to šedá sypká směs písků, cementů a organických přísad (složka A) a syntetické kapaliny (složka B) vyvinutá ve vývojových laboratořích firmy ROKOSPOL. Smícháním se získá lehce zpracovatelná, hladká stěrka, která se velmi dobře nanáší i na svislé plochy v tloušťce do 2 mm v jednom nánosu. Protože obsahuje velký podíl speciální syntetické pryskyřice, má velmi dobrou přílnavost k betonovým podkladům. Výborně drží i na zdivu, sádkkartonu, dřevu, sádrové omítce, na většině plastů a na kovech. Elastická vrstva je odolná proti prostupu kyslíčnicku siřičitého, kyslíčnicku uhličitého, síranům, chloridům a hlavně minerálním i jiným olejům.

Specifické vlastnosti

Pružná hydroizolační stěrka s výbornými mechanickými a chemickými vlastnostmi. Je vhodná hlavně pro použití v exteriérech, kde vyniká hlavně vysokou elasticitou i při velmi nízkých teplotách.

Použití

Jako pružná vodotěsná membrána na betonových konstrukcích, která jsou dynamicky zatěžována, hydroizolační nátěry plaveckých bazénů, zásobníků vody, jímek, hydroizolační vrstva na terasách, balkonech a střechách. Jako elastická hydroizolace pod keramické obklady a dlažby v prostorách s dynamickým nebo statickým zatěžováním, v prostorách s pronikáním vody z podloží jak v interiérech, tak v exteriérech, nebo jako vodotěsná ochranná vrstva na betonových opěrných zdech, elastická vodotěsná vrstva na pohledových plochách tvořených omítkou s vlasovými trhlinami. Jako vodotěsná pružná vrstva na betonových plochách vystavených chemickému namáhání od rozmrazovacích solí a síranů. Jako vodotěsná pružná izolace ve strojovnách, jímkách a všude tam, kde může dojít k úniku minerálních a jiných olejů.

Technická data:

VLASTNOSTI VÝROBKU	Složka A	Složka B
Konzistence	Prášek	Kapalina
Barva	Světle šedá	Bílá
Objemová hmotnost	Cca 1380 kg/m ³	Cca. 1050 kg/m ³
Obsah pevných částic	100%	Cca. 45 %
Skladovatelnost	12 měsíců v suchu a chladu	12 měsíců v suchu a chladu
ÚDAJE PRO POUŽITÍ		
Při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu		
Mísicí poměr	100 dílů složky A na 33 dílů složky B (váhové díly)	
Konzistence hmoty	Pastovitá	
Objemová hmotnost	Cca 1298 kg/m ³	
PH hmoty	Cca 12	
Doba zpracovatelnosti směsi	60 min	
Dovolená teplota nanášení	Od +5 °C do +35 °C	
Doba zasychání jedné vrstvy 2 mm při 20°C a 65% rel. vlh. vzduchu	Cca 4 - 5 hod.	
Plná zatížitelnost	Po cca 5 dnech	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI		
Odolnost proti vlhkosti	Výborná	
Časová stálost	Výborná	
Odolnost proti olejům	Výborná	
Odolnost proti solím	Výborná	
Teplotní odolnost	Od -50°C do +148°C	
UV odolnost	Min. 750 hod. v QUV panelu (dle ČSN EN ISO 11997-2)	
Přídržnost (na betonovém podkladu) Po 28 dnech	Min. 0,8 MPa	
Pevnost při přetržení	Min. 0,9 Mpa při 23°C a min. 2,5 Mpa při -20°C	
Prodloužení při přetržení	Min 40% při 23°C a min. 30% při -20°C	
Nasákavost	Max. 10% (ČSN EN ISO 62)	
Vodotěsnost	Max. 0,1 l/m ² /30min (ČSN 73 2578)	
Tlaková odolnost	Vodní sloupec výšky 80 m	

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 15.3.2017
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Údajový list



ROKOVODOFLEX 2K

(RK 931)

Příprava podkladu:

Parametry podkladu zásadně ovlivní spotřebu hmoty, spolehlivost izolace a snadnost jejího provedení. Příklady vhodných podkladů jsou:

- Hladká, pevná a soudržná cementová omítka nanesená na zdivo z cihel nebo tvárníc.
- Konstrukce z betonu a malt s cementovým pojivem
- Kvalitně provedené režné zdivo
- Kvalitně provedené i starší keramické obklady.
- Kvalitně provedené zdivo z tvárníc přesného zdění s cementovým pojivem s pevným rovinným a soudržným povrchem

Povrch všech podkladů musí být rovný, celistvý, pevný a bez mechanických a chemických nečistot. Pro odstranění méně soudržných a drobných částí povrchu a také nečistot se doporučuje použít opískování, nebo omytí tlakovou vodou.

Všechny podklady, které se běžně používají ve stavebnictví, je možno považovat za vhodné, pokud jejich zbytková vlhkost a pevnost je v souladu s normou. Musí být čisté, zbavené olejů, mastnoty a prachu. Cementové nebo betonové podklady je nutné zbavit prachu, výkvětů, zbytků odformovacích olejů a koroze.

Cizí předměty je nutno odstranit. Nerovnost je možné vyrovnat ROKOGROUTem THIX a ROKOFINem.

Z vlhkých povrchů je nutno přebytečnou vodu odsát nebo odstranit stlačeným vzduchem. Silně savé podklady jako sádra a základy, obsahující sádru musí být zbavené prachu a především natřené ROKOLATEXem PLUS nebo ROKOGRUNDEM PROFÍ. Správná příprava podkladu je taková, kdy materiál je nasycen vodou, ale povrch je suchý.

Příprava směsi:

Pytel (15 kg) ROKOVODOFLEXu 2K složky A dobře smíchat s 5 kg složky B na homogenní, hladkou hmotu. Je nutné použít míchací spirálu nebo speciální míchací zařízení. Míchání provést tak, že se do tekuté složky B přisypává sypaná složka A. Po cca. 3 – 5 minutách ještě jednou důkladně promíchat. Při míchání je třeba dbát na to, aby se do směsi nevtrhl vzduch a směs byla dobře promíchána u stěn i u dna a byla bez hrudek. Takto připravený tmel je nyní možno zpracovat, zpracovatelnost je 20-25 minut při běžných klimatických podmínkách (20°C, 60% rel. vlhkosti ovzduší).

Nanášení ROKOVODOFLEXU 2K:

ROKOVODOFLEX 2K se nanáší vhodnou stěrkou. V jedné vrstvě nesmí být nanášena větší tloušťka jako 3-4 mm. Další vrstvy se nanáší až po vytvrzení vrstvy předchozí, což je při normálních podmínkách asi po 4 – 5 hodinách. Tam, kde je konstrukce dynamicky zatěžována, nebo tam, kde je nebezpečí vlasových trhlin, je vhodné do druhé vrstvy zapracovat skleněnou síťovinu 4 x 4 mm. Po nanášení druhé a další vrstvy je vhodné povrch uhladit po zavaznutí ocelovým hladítkem.

ROKOVODOFLEX 2K lze aplikovat i strojně vysokotlakým stříkáním.

Lepení dlažeb a obkladů:

Na podklad tvořený ROKOVODOFLEXem 2K lze lepit obklady a dlažby až po dokonalém vyztvácení, což při normálních podmínkách činí 5 dní. Lepení provádět flexibilním lepidlem ROKOFROSTFLEX 2K. Z důvodu elasticity podkladu doporučujeme ponechávat širší spáry.

Ke spárování použít spárovací tmel ROKOKERAM C nebo ROKOGLEX EPO 2K.

Upozornění:

ROKOVODOFLEX 2K nelze nanášet na plochy vystavené pěšímu provozu nebo mechanickému zatížení vyvolávajícího obecně abrazivní a jiné mechanické opotřebení. Pro přenesení mechanických vlivů musí být na podklad, opatřený izolační vrstvou, provedena kompatibilní vrstva (ochranná, funkční, nášlapná -zaručující složením soudržnost se systémem povlak + podklad). Dimenze a ostatní parametry této horní vrstvy musí být voleny s ohledem na intenzitu zatížení v průběhu užívání konstrukce jako celku.

ROKOVODOFLEX 2K nezpracovávat při teplotách nižších než +7°C. Nepřimíchávat do ROKOVODOFLEXU 2K další vodu, písek, cement nebo jiné látky. Při teplotách okolo +20°C není nutno použít žádných zvláštních opatření, pouze při vyšších teplotách nevystavovat nerozdmíchaný materiál přímému slunečnímu záření. Nanášený materiál je nutno při vyšších teplotách nebo při větrném počasí chránit před rychlým vyschnutím po zavaznutí překrytím vlhkou textilií nebo plastickou fólií.

Čištění:

Potřísněné části nářadí, pokožky i oděvu lze před zaschnutím odstranit vodou. Po zaschnutí je odstranění velice obtížné a to pouze mechanicky,

V nouzi si lze pomoci některým rozpouštědlem např. lihem.

Spotřeba:

Spotřeba tmelu je dána druhem a kvalitou podkladu, obvykle činí 1,6 – 1,7 kg/m².

(viz bod: Nanášení)

Balení:

ROKOVODOFLEX 2K se dodává v 20kg setu (15kg složka A + 5kg složka B)

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 15.3.2017
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Údajový list



ROKOVODOFLEX 2K

(RK 931)

Skladování:

V suchém, zastřešeném skladě v uzavřených originálních obalech při teplotě +5°C - +30°C po dobu maximálně 12 měsíců.

Likvidace:

Zbýlý materiál smíchat s vodou, 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 listy podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES na vyžádání.

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 15.3.2017
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------