

Údajový list



ROKOLIQUID R (RK 961)

Charakteristika výrobku:

ROKOLIQUID R je suchá jednosložková směs, po smíchání s vodou je určena ke kotvení různých kovových zařízení. Je to šedá sypká směs písků, cementů a vybraných organických přísad včetně aditiv pro expanzi hmoty v průběhu tuhnutí a zrání vyvinutá ve vývojových laboratořích firmy ROKOSPOL. Smícháním s vodou se získá lehce zpracovatelná, tekutá směs, připravená k lití do otvorů.

Specifické vlastnosti

Vysoká pevnost už po 24 hodinách tuhnutí a to jak v tlaku, tak v ohybu. Téměř nulové smrštění při tuhnutí a zrání, výborná vodovzdornost, přídržnost k oceli a betonu, po vytvrzení má vlastnosti podobné vysokopevnostním betonům.

Použití

Pro zalévání kotvicích úchytek, otvorových výplní a jiných předmětů do předem připravených kapes (otvorů) v betonu, pro výplň pevných spár mezi betonovými deskami a prefabrikáty a pro podlévání.

Technická data:

VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence	Prášek
Barva	Světle šedá
Objemová hmotnost	Cca 1250 kg/m ³
Obsah pevných částic	100%
Skladovatelnost	6 měsíců v suchu a chladu
ÚDAJE PRO POUŽITÍ	
Při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu	
Mísicí poměr	100 dílů ROKOLIQUID R na 14 – 17 dílů vody (váhové díly)
Konzistence hmoty	Plastická až velmi tekutá
Objemová hmotnost	Cca 2150 kg/m ³
pH hmoty	Cca 12
Doba zpracovatelnosti	60 minut při teplotě 20°C a relativní vlhkosti vzduchu do 60%
Dovolená teplota zalévání	Od +5 °C do +35 °C
Provozní schopnost a plná zatížitelnost vyplývá dle potřeby z tabulky pevností	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Pevnost v tlaku (ČSN EN 1015-11) :	
Po 1 dni	Min. 11 MPa
Po 3 dnech	Min. 13 MPa
Po 7 dnech	Min. 28 MPa
Po 28 dnech	Min. 34 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (ČSN EN 1015-11) :	
Po 1 dni	Min. 2 MPa
Po 3 dnech	Min. 2,5 MPa
Po 7 dnech	Min. 4 MPa
Po 28 dnech	Min. 6 MPa

Příprava podkladu

Všechny podklady (např. stěny otvorů a kapes) musí být soudržné, celistvě pevné, zbavené nesoudržných částí prachu a organických nečistot. Kovové části úchytek musí být zbaveny rzi. Povrch musí být opakovaně vlhčen vodou do úplného nasycení. Zásadní význam má toto opatření u savých podkladů. Práce je nutno zahájit co nejdříve po saturaci povrchu vodou. Přebytkovou vodu je nutno odsát houbou nebo nechat odpařit.

Příprava směsi

Do nádob se vpraví potřebné množství vody. Do vody se přisypává příslušné množství práškové směsi za stálého míchání. Směs se míchá v míchačce nebo vrtačkou se spirálovým míchadlem. Potom se zbytky usazeného materiálu oťrou ze stěn a pokračuje se v míchání cca 2 až 3 minuty až do zmizení hrudek a dosažení homogenní suspenze. Míchat je nutno pomalu, aby nedošlo ke provzdušnění směsi. Do směsi se nesmí přidávat žádné další složky. Ruční míchání se nedoporučuje.

Strana 1 (celkem 2)	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: MH 5.2.2013
------------------------	--	-----------------------------

Údajový list



ROKOLIQUID R (RK 961)

Příklady aplikace směsi

Namíchaná směs se pomalu nalévá do připraveného otvoru plynulým proudem z jedné strany tak, aby se neprovzdušňovala. Pro zalévání kotev musí být zaléváný otvor dvakrát větší než průměr kotvy. Při zalévání pevných spár např. mezi prefabrikáty nemá být mezera širší než 50 mm. Při zalévání složitějších případů, lze si pomoci např. dřevěnou latí. Pokud je nutné zalévat otvory větších rozměrů než jsou doporučené, je možné dávkovat do směsi písek o velikosti zrna 8 – 10 mm bez menších podílů. Protože se ale můžou změnit výsledné vlastnosti, doporučuje se pro každý daný případ vlastnosti materiálu ověřit praktickou zkouškou.

Upozornění:

Nepřipravovat ROKOLIQUID R 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 jako např. cement nebo jiná pojiva. Nepoužívat na pružné a mokré povrchy. Nepoužívat ROKOLIQUID R jako náhradu betonu při sanaci. Použít ROKOGROUT THIX. Nepoužívat ROKOLIQUID R k vyrovnávání nebo opravám schodů nebo podlah (použít ROKOFIN). Za velmi teplého počasí nevystavovat ROKOLIQUID R přímému slunci a používat studenou vodu, naopak při práci v chladném prostředí je vhodné použít záměsovou vodu o teplotě 20°C, aby se tuhnutí malty nezpomalilo. Při práci v extrémně horkém nebo větrném počasí je vhodné během prvního dne povrch ROKOLIQUIDu R lehce vlhčit případně přikrýt plastovou fólií. Nezpracovávat ROKOLIQUID R při teplotách pod +5°C. Nepoužívat materiál z poškozených nebo dříve otevřených pytlů.

Čištění:

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

Spotřeba:

Spotřeba je asi 1,8 kg do otvoru objemu 1 litru.

Balení:

ROKOLIQUID R se dodává v 5 kg a 15 kg pytlích

Likvidace:

Zbýlý materiál smíchat s vodou, nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.

Skladování:

Na suchém místě v původních obalech po dobu 6 měsíců. V případě poškození obalu doporučujeme danou hmotu nepoužívat. Nesmí se dlouho skladovat na přímém slunci.

Upozornění:

Pro velké množství vyráběných barevných odstínů uvedené barvy jsou výše uvedené technické hodnoty pro zjednodušení uvedeny jako průměr a směrodatná odchylka.

Předložené údaje mají poradenský charakter, zakládají se na nejlepších znalostech a pečlivých výzkumech podle stávajícího stavu techniky. Právní závaznost není možno odvozovat z těchto údajů. Kromě toho odkazujeme na naše obchodní podmínky.

Bezpečnostní datové údaje podle 91/155/EWG při potřebě na požádání.

(14.10.2010 VCH)

Strana 2 (celkem 2)	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: MH 5.2.2013
------------------------	--	-----------------------------