



Údajový list

ROKOLIQUID RW

Charakteristika výrobku:

ROKOLIQUID RW 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, přidrženost k oceli a betonu, po vytvrzení má vlastnosti podobné vysokopevnostním betonům. Obsah speciálních přísad umožňuje tuto kotvicí hmotu použít i při teplotách pod bodem mrazu.

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 podlávání. Hmotu lze použít i v období, kdy teplota při tuhnutí a zrání může poklesnout pod bod mrazu.

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 RW na 14 – 17 dílů vody (váhové díly)
Konzistence hmoty	Plastická až velmi tekutá
Objemová hmotnost	Cca 2100 kg/m ³
pH hmoty	Cca 12
Doba zpracovatelnosti	45 minut při teplotě 20°C a relativní vlhkosti vzduchu do 60%
Dovolená teplota zalévání	Od 0°C do +25°C (krátkodobě při tuhnutí -5°C)
Provozuschopnost a plná zatížitelnost vyplývá dle potřeby z tabulky pevností	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Pevnost v tlaku:	
Po 24 hodinách	Min. 20 MPa
Po 3 dnech	Min. 30 MPa
Po 7 dnech	Min. 40 MPa
Po 28 dnech	Min. 50 MPa
Pevnost v tahu za ohybu:	
Po 24 hodinách	Min. 2,5 MPa
Po 3 dnech	Min. 4 MPa
Po 7 dnech	Min. 5 MPa
Po 28 dnech	Min. 7 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. Přebytečnou vodu je nutno odsát houbou nebo nechat odpařit.

Příprava směsi

Do nádoby 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 otrou 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.

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 zalévání 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:

Při aplikaci výrobku je zásadně nutné dodržovat všechny podmínky norem platných pro zhotovování a ošetřování betonových směsí a konstrukcí v zimním období při záporných teplotách. Všechny složky při přípravě malty musí mít teplotu nad bodem mrazu.

Výrobek obsahuje složky urychlující hydrataci cementového pojiva. Doprovodným účinkem těchto přísad je, že snižují teplotu zmrznutí záměšové vody v maltě na – 5° C.

Nepřipravovat ROKOLIQUID RW 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 RW jako náhradu betonu při sanaci. Použít ROKOGROUT THIX. Nepoužívat ROKOLIQUID RW k vyrovnávání nebo opravám schodů nebo podlah (použít ROKOFIN). Za velmi teplého počasí nepoužívat ROKOLIQUID RW, ale ROKOLIQUID R, potom nevystavovat ROKOLIQUID R přímému slunci a používat studenou vodu, naopak při práci v chladném prostředí je vhodné použít záměšovou 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 RW při teplotách pod -0°C. Nepoužívat materiál z poškozených nebo dřívě otevřených pytlů.

Čištění:

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

Spotřeba:

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

Balení:

ROKOLIQUID RW 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.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví:

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

-Na přípravek se vztahuje Zákon č.157/98Sb. 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 vhodným 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 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341 Zlín - CZ, tel. - 577110132-3, fax - 577110136
E-mail: rokospol@rokospol.cz, <http://www.rokospol.cz>

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 ROKOLIQUIDem RW 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.

18.12.03