

ResiBond RM

Hydroizolační, polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná, opravná malta s krystalickou přísadou Třída R3

Popis	<p>ResiBond RM obsahuje směs portlandského cementu a jiných hydraulických cementů, křemičitých písků, lehkých plniv a styren-akrylátových kopolymerů v prášku. Jde o kvalitní opravnou maltu, která vykazuje extrémně rychlý rozvoj fyzikálních vlastností. Přítomnost kopolymerů zajišťuje skvělou přilnavost k mnoha podkladům a zlepšuje takové vlastnosti, jako je nepropustnost a pevnost v ohybu a v tahu.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • trvale odolný • skvělá přídržnost k podkladu • hydroizolační malta • koeficient teplotní roztažnosti je srovnatelný s betonem • propouští vodní páry • dobrá odolnost proti chloridům • odolný vůči cyklům zamrzání - tání • ekonomicky úsporný • není potřeba bednění • může být aplikován až do 25 mm vertikálně a 75 mm horizontálně na jednu vrstvu bez potřeby bednění • není potřeba primárního nátěru • jednoduchá aplikace • musí být aplikován na mokré povrchy • u aplikací nad hlavou nesklouzává • nářadí může být vyčištěno vodou • šetrný k životnímu prostředí • na cementové bázi • atest pro styk s pitnou vodou
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • opravy vyztužených a nevyztužených betonových konstrukcí, konstrukcí poničených korozí výztužných prutů, alkalicko-křemičitou reakcí, poničených proražením atd. • vyplňování spár mezi betonovými prvky, prefabrikovanými prvky, nabetonovanými spárami a mezi stěnami a podlahami • vyrovnaní nerovných povrchů
Příprava podkladu	<p>Všechny podklady musí být celistvé, bez nečistot jako je prach, olej, mastnota, nátěry atd. Jeho struktura musí být vhodně upravena, aby vznikl mechanický klíč. Toho může být dosaženo opískováním nebo broušením. Rohy a hrany by měly být seseknuty minimálně na 12 mm, aby se vyvarovalo příčného zúžení.</p> <p>Obnažená ocel</p> <p>Jestliže při práci objevíme obnaženou výztužnou ocel, potom musí být ocelová výztuž (prut) pečlivě očištěna po celém obvodu, aby se odstranily všechny zbytky rzi, apod. Poté musí být natřena kaší ze ResiBond RM, posypána suchým, ostrým pískem a nechána, aby nátěr zaschnul.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiBond RM

Hydroizolační, polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná, opravná malta s krystalickou přísadou Třída R3

Příprava podkladu	Nanášení primeru Připravený podklad musí být pečlivě nasycen čistou vodou a jakákoli přebytečná voda musí být odstraněna před tím, než se nanese ResiBond RM.
Míchání	Doporučuje se míchat ResiBond RM v míchačce přidáním prášku do vody a mícháním, dokud není směs homogenní. Velká pozornost musí být věnována míchání, aby nedošlo k přemíchání materiálu, neboť přítomnost vzduchu ve směsi bude snižovat výsledné vlastnosti materiálu. Alternativně, u aplikace jednoho balení, může být množství mícháno ve vhodné nádobě, nízkorychlostní vrtačkou, ke které jsou přidány lopatky. Na balení ResiBond RM budete potřebovat 4,6 litru vody. Toto množství se může lišit o $\pm 10\%$ v závislosti na konzistenci směsi. Směs zůstává použitelnou cca 15-45 minut, v závislosti na podmínkách. Nenamíchejte víc materiálu, než může být nanášeno během doby zpracovatelnosti výrobku.
Aplikace	Namíchaná směs ResiBond RM musí být aplikována na napenetrovaný podklad, potom musí být dobře zhutněna a zakončena hladítkem. Na vertikální povrchy je možné aplikovat výrobek v tloušťce 25 - 50 mm v jedné vrstvě, v závislosti na parametrech aplikace, ale pro silnější aplikace je nutná vícevrstvá aplikace. V těchto případech musí být mezivrstvy zvrásněny, aby se vytvořil mechanický klíč, a musí být zakryty geotextilií. Dle zkušeností a praxe, musí být držen maximální rozměr pole, který závisí na tloušťce opravy. Ve všech případech poměr délky a šířky (štíhllostní rozměr) nesmí přesahovat 1,5 : 1. Rapidní ztráta vody (velký úbytek vody) z odkrytého maltového povrchu může vyústit v plastické trhání, proto tedy opravovaná plocha musí být zakryta ochráněna (např. geotextilií). Obecně, jako u většiny materiálů na bázi cementu, ResiBond RM by neměl být aplikován při teplotách pod $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$, nebo pokud je zde nebezpečí mrazu. Počáteční rozvoj pevnosti bude podstatně nižší při chladných okolních teplotách.
Zrání	Je nezbytné zabezpečit tuhnutí ResiBond RM minimálně po dobu 2 hodin, (pokud je to možné, tak déle), a to zejména při nižších teplotách ($5 - 15\text{ }^{\circ}\text{C}$), nebo u obnažených staveb, normálně za použití vlhké geotextilie a polyethylenové plachty. Vhodnou pomocí tuhnutí je ResiPrimer WB, který může být aplikován, jestliže není možno použít preferovanější metodu vlhčení. Ošetření povrchu Ochranný nátěr může být nanášen minimálně 24 hodin po aplikaci opravné malty.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiBond RM

Hydroizolační, polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná, opravná malta s krystalickou přísadou Třída R3

Technické informace

Třída	R3
Hustota - vlhká	2,15 - 2,20 kg/dm ³
Pevnost v tlaku (2 hod)	min. 5,6 MPa
Pevnost v tlaku (4 hod)	min. 7,2 MPa
Pevnost v tlaku (8 hod)	min. 9,2 MPa
Pevnost v tlaku (24 hod)	min. 17 MPa
Pevnost v tlaku (7 dní)	min. 38 MPa
Pevnost v tlaku (28 dní)	min. 43 MPa
Modul pružnosti v tlaku (28 dní)	min. 18 GPa
Pevnost v tahu za ohybu (2 hod)	min. 1,9 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (4 hod)	min. 2,3 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (8 hod)	min. 2,5 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (24 hod)	min. 4 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (7 dní)	min. 7 MPa
Pevnost v tahu ohybu (28 dní)	min. 9 MPa
Zpracovatelnost	15 - 25 minut
Počáteční tuhnutí	cca 30 minut
Konečné tuhnutí	60 - 90 minut
Minimální aplikační teplota	5 °C
Maximální aplikační teplota	30 °C
Maximální velikost zrn	1,0 mm
Vlákna	polypropylenová

Typické hodnoty - všechny testy byly prováděny při teplotních podmínkách 21 °C.

Vzhled	ResiBond RM je šedý prášek.
Spotřeba	19 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1 cm.
Balení	25 kg pytel
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
Skladování	ResiBond RM musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Záruční doba: 1 rok.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiBond RM

Hydroizolační, polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná, opravná malta s krystalickou přísadou Třída R3

**Ochrana
zdraví**

Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Kontakt

Sanax chemical construction s.r.o.
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.