TECHNICKÝ LIST

ResiBond RG

Cementová tixotropní síranuvzdorná malta s inhibitorem koroze

Popis	ResiBond RG je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité přísady, vlákna a modifikátory. Po smíchání s čistou vodou vytvoří polymerem modifikovanou opravnou maltu, s obsahem vláken a s inhibitorem koroze.
Výhody	• skvělá přilnavost • teplotní koeficient roztažnosti je srovnatelný s betonem • propouští vodní páry • dobrá odolnost proti chloridům a síranům • odolný proti cyklu zamrzání - tání • ekonomicky úsporný • 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 - tixotropní • nářadí může být vyčištěno vodou • šetrný k životnímu prostředí • na cementové bázi • obsahuje inhibitor koroze
Typické aplikace	• opravy vyztužených a nevyztužených betonových konstrukcí, konstrukcí poškozených korozí výztužných prutů, alkalicko-křemičitou reakcí, poničených proražením atd. • vyplňování spár mezi betonovými prvky, prefabrikovanými prvky, nabetonovanými spárami a mezi spárami stěn a podlah • vyrovnání nerovných povrchů
Příprava podkladu	Odstraňte všechen poškozený beton až na celistvý základ. Odstraňte volný materiál z okolí obnažené výztuže tak, že necháte minimální aplikační zakrytí 10 mm, a to na vzdálenost 50 mm od krajů korodovaných ploch. Kraje opravovaných ploch musí být seříznuty do čtverce tak, aby bylo dosaženo minimální hloubky 5 mm. Vhodnější metodou čištění je použití vysokotlakého vodního paprsku. Odstraňte všechnu volnou rez.
Míchání	Smíchejte 25 kg prášku ResiBond RG s cca 7 litry vody, za použití spirálové míchačky (400 – 600 otáček za minutu). Míchejte, dokud není malta jednotná a homogenní. Nemíchejte víc materiálu, než kolik můžete zpracovat. V závislosti na okolních podmínkách, může být potřeba vody poněkud rozdílná. Je důležité, aby byl materiál namíchán do správné konzistence.

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.

Spojovací můstek
Na rozmíchání použijte o 10 % až 15 % více vody, než kolik je potřeba pro normální maltovou konzistenci. Namíchejte takovou konzistenci, která může být aplikována štětkou. Další možností je použití spojovacího můstku ResiBond SP.

Aplikace

ResiBond RG maltu aplikujte zednickou lžící na stále vlhký povrch. Pevně přitiskněte, aby bylo zajištěno správné přilnutí. Materiál upěchujte velmi pečlivě okolo výztužných prutů. Zatlačte maltu zednickou lžící proti krajům opravovaných ploch a pracujte odtud do středu.
ResiBond RG může být aplikován v několika vrstvách, každá s tloušťkou od 5 do 25 mm na aplikaci.
Nechejte každou vrstvu dostatečně vytvrdnout (20 minut při 20 °C, déle při nižších teplotách). Jestliže rozdílné vrstvy ResiBond RG malty vytvrdnou ještě před kompletací, znovu aplikujte spojovací můstek.
Neaplikujte maltu ResiBond RG, jestliže okolní teplota klesne pod 5 °C, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5 °C do 24 hodin.

Technické informace

Hustota – vlhká směs	2,10 – 2,20 kg/dm^3
Pevnost v tlaku (24 hod.)	min. 21 MPa
Pevnost v tlaku (7 dní)	min. 45 MPa
Pevnost v tlaku (28 dní)	min. 50 MPa
Pevnost v tlaku (96 dní)	min. 60 MPa
Modul pružnosti v tlaku (28 dní)	min. 23 GPa
Pevnost v tahu za ohybu (24 hod.)	min. 4 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (7 dní)	min. 8 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní)	min. 9 MPa
Zpracovatelnost	30 - 45 minut
Počáteční tuhnutí	cca 45 minut
Konečné tuhnutí	60 - 90 minut
Aplikační teplota	5 ºC – 30 ºC
Maximální velikost zrn	1,0 mm
Vlákna	polypropylenová
Odolnost CH.R.L. – metoda C	vyhovuje
Třída dle EN 1504-3	R4

Typické hodnoty – všechny testy byly prováděny při teplotních podmínkách 21 ºC.

Zrání

V teple nebo při větrných podmínkách se doporučuje lehce postříkat naaplikovaný výrobek čistou vodou rozprašovačem poté, co proběhlo počáteční tuhnutí. Postřik vodou je doporučeno aplikovat tak dlouho, jak je to

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.

	jen možné, anebo povrch překryjte vlhkou buničinou. V chladných podmínkách zakryjte izolační celtovinou, polystyrenem nebo jiným izolačním materiálem. Opravené plochy chraňte před deštěm, dokud neproběhne finální tuhnutí. Po 7 dnech je možné aplikovat ochranný nátěr.
Vzhled	ResiBond RG je šedý prášek.
Spotřeba	19 kg/m^2 při tloušťce vrstvy 1 cm.
Balení	25 kg pytel 42 pytlů na paletě (1050 kg)
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
Skladování	ResiBond RG musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Záruční doba: 1 rok.
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.

ResiBond RG

Cementová tixotropní síranuvzdorná malta s inhibitorem koroze

CE 1020	
Sanax Group s.r.o., Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín 18 1020-CPR-090040385	
ČSN EN 1504-3 **ResiBond RG** Výrobek pro opravy betonu se statickou funkcí, PCC malta (obsahující polymery modifikovaná cementová pojiva)	
Pevnost v tlaku	třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,5 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Modul pružnosti v tlaku	≥ 23 GPa
Teplotní slučitelnost, část 1	≥ 1,5 MPa
Nebezpečné látky	Ve shodě s 5.4

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.