

ResiBond MC

Vysocepevnostní, nesmršťující, tixotropní malta na cementové bázi

Popis	ResiBond MC je dvousložková směs, kde tekutá složka je vodná disperze kopolymerů a prášková složka je směs portlandských cementů a minerálních plniv.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• tixotropní, umožňuje práci nad hlavou• předem připravená směs• chemicky i fyzikálně slučitelná s ošetřovaným prostředím• vynikající stabilita• nesmrštivá• vysoká pevnost v tahu• vysoká plasticita
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• malta pro zesilování šroubovicovou (helikální) výztuží• injektáž a vyplňování trhlin• utěsnění děr mezi štětovými stěnami• vhodné pro kotvení šroubů, tyčí a jiných kotevních prvků
Míchání	<p>Míchání se může provádět buď pomaloběžnou míchačkou s lopatkovým příslušenstvím, nebo ve statické míchačce. Musí být vždy zpracováno veškeré množství z celého balení. Není dovoleno přidávat žádnou jinou přísadu ani vodu.</p> <p>Míchání musí být prováděno tak, že se důkladně rozmíchá prášková a kapalná složka ResiBond MC přímo v originálním kbelíku. Po cca 5 minutách se směs znovu promíchá a je připravená k aplikaci.</p>
Aplikace	<p>Malta pro zesilování šroubovicovou (helikální) výztuží</p> <p>ResiBond MC spolu s nerezovou šroubovicovou (helikální) výztuží vytváří systém pro dodatečné zesilování a vyztužování stavebních konstrukcí.</p> <p>Malta pro kotvení</p> <p>ResiBond MC může být použita jako malta pro zemní kotvy a uchycení kotevních šroubů. Při zalévání kotevních šroubů musí být průměr otvoru obvykle o 20-50 mm větší než je průměr šroubu/kotvy a otvor musí být čistý. Díry s hladkými stěnami (tj. po diamantovém vrtání) musí být vhodně zdrsňeny, aby se vytvořil adekvátní mechanický klíč. Pokud používáte zálivku do nasákavých materiálů jako je beton, musí být vnitřek otvorů pečlivě nasycen čistou vodou a přebytečná voda musí být odstraněna před tím, než je malta nanesena. Běžnou praxí je naplnit otvor zálivkou ještě předtím, než je vložen šroub/kotva. Pokud je nutné předem připravit pozici, zavěsit nebo uchytit šroub ze stavby nebo zajistit kotvený díl, potom je třeba dbát na to, aby při nanášení malty nedošlo k vytvoření vzduchových kapes.</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 MC

Vysocepevnostní, nesmršťující, tixotropní malta na cementové bázi

Aplikace

Výplňová malta

Malta ResiBond MC je vhodná pro ruční injektážní aplikační pistoli. Při vyplňování otevřených trhlin musí být tyto trhliny zvlhčeny.

Jiné aplikace

Jiné použití ResiBond MC zahrnuje: tvarování spojů mezi prefabrikovanými jednotkami, ukládání nosných zedních prvků, vyplňování děr mezi panely, přestavění stávajících staveb. Ve všech případech musí být povrchy čisté, celistvé a nasycené vodou, jak je popsáno výše.

Poznámka: Jako obecně jiné výrobky na bázi portlandského cementu, malta ResiBond MC nesmí být aplikována při teplotách pod 5 °C nebo při očekávaných mrazech.

Technické informace

Hustota	2,02 kg/dm ³
Počáteční tuhnutí	170 – 190 minut
Konečné tuhnutí	max. 480 minut
Aplikační teplota	+5 až +30 °C
Expanze při tvrdnutí	max. 0,15 %
Vytržení výztužného ocelového prutu	Posun max.0,5 mm při zatížení 75 kN
Pevnost v tlaku	2 dny 7 dní 14 dní 28 dní 96 dní
	25 MPa 35 MPa 45 MPa 50 MPa 55 MPa
Pevnost v tahu	7 dní 28 dní
	3,5 MPa 5,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	7 dní 28 dní
	7,5 MPa 10,0 MPa
Tlakový modul	7 dní 28 dní
	13,0 GPa 13,5 GPa
Přidrżnost k betonu	min. 2,0 MPa
Přidrżnost k cihle	min. 2,79 MPa

Typické hodnoty – všechny zkoušky byly prováděny při teplotě 21 ± 1 °C.

Spotřeba

Dle aplikace

Vzhled

ResiBond MC, složka A je šedý prášek.. Složka B je mléčně bílá kapalina

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 MC

Vysocepevnostní, nesmršťující, tixotropní malta na cementové bázi

Balení	13kg (cca 6litr) sada 9,75kg (cca 4,5litr) sada
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
Skladování	ResiBond MC musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Za těchto podmínek je životnost výrobku v originálním neotevřeném balení minimálně 12 měsíců.
Ochrana zdraví	Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit podráždění pokožky a sliznic, které musí být během aplikace chráněny. Vždy používejte ochranné oblečení, rukavice a ochranné brýle, vyvarujte se vdechování prachu a výparů. Používejte adekvátní větrání a doporučuje se nosit obličejovou masku proti prachu. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Pokud výrobek omylem požijete, vypijte větší množství vody a 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.