

ResiBond MP

Cementová, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta bez polymeru Třída R4

Popis	<p>ResiBond MP je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité přísady, vlákna bez polymeru pro použití ve styku s pitnou vodou. Po smíchání s čistou vodou vytvoří opravnou maltu.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• trvale odolný• skvělá přilnavost• teplotní koeficient roztažnosti je srovnatelný s betonem• propouští vodní páry• odolný proti cyklu zamrzání - tání• ekonomicky úsporný• jednoduchá aplikace• u aplikací nad hlavou nesklouzává• nářadí může být vyčištěno vodou• šetrný k životnímu prostředí• na cementové bázi• atest pro trvalý styk s pitnou vodou
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• opravy vyztužených a nevyztužených betonových konstrukcí ve styku s pitnou vodou• vyrovnání nerovných povrchů
Příprava podkladu	<p>Odstraňte všechen poničený 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.</p> <p>Vhodnější metodou čištění je použití vysokotlakého vodního paprsku. Odstraňte všechnu volnou rez.</p>
Míchání	<p>Smíchejte 25 kg prášku ResiBond MP s 4,7 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.</p> <p>V závislosti na okolních podmínkách, může být potřeba vody poněkud rozdílná. Je důležité, aby byl materiál namíchán do správné konzistence.</p> <p>Spojovací můstek</p> <p>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.</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 MP

Cementová, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta bez polymeru Třída R4

Aplikace

Maltu ResiBond MP aplikujte ručně nebo strojně na 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.

Malta ResiBond MP může být aplikována v několika vrstvách, každá s tloušťkou od 5 do 25 mm na aplikaci.

Nechte každou vrstvu dostatečně vytvrdnout (20 minut při 20 °C, déle při nižších teplotách). Jestliže rozdílné vrstvy ResiBond MP malty vytvrdnou ještě před kompletací, znovu aplikujte spojovací můstek.

Neaplikujte maltu ResiBond MP, jestliže okolní teplota klesne pod 5 °C, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5 °C do 24 hodin.

Technické informace

Hustota – vlhká směs	2,11 – 2,15 kg/dm ³
Pevnost v tlaku (28 dní)	min. 50 MPa
Modul pružnosti v tlaku (28 dní)	min. 25 GPa
Pevnost v tahu za ohybu (24 hod.)	min. 4 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní)	min. 11 MPa
Zpracovatelnost	30 - 45 minut
Počáteční tuhnutí	cca 45 minut
Konečné tuhnutí	60 - 90 minut
Aplikační teplota	5 °C – 30 °C
Maximální velikost zrn	1,0 mm
Vlákna	polypropylenová
Obsah chloridových iontů	0,032 %
Hmotnostní podíl redispersovatelných polymerů	1 %
Soudržnost	min. 2,0 MPa
Styk s pitnou vodou	vyhovuje

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

Zrání

V teple nebo při větrných podmínkách se doporučuje lehce postříkat naaplikovaný výrobek čistou vodou rozprašovačem, potom co proběhlo počáteční tuhnutí. A to tak dlouho, jak je to jen možné, anebo překrýt 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.

Spotřeba

cca 19 kg/m² při tloušťce vrstvy 1 cm

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 MP

Cementová, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta bez polymeru Třída R4

Vzhled		ResiBond MP je šedý prášek.
Dávkování		Dávkování ResiBond MP je 1,9 kg/dm ³ .
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 Klasik 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 způsobit 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.