

ResiBond Max UW

Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta, vhodná pro aplikaci pod vodou

Popis	ResiBond Max UW je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité přísady, vlákna a modifikátory. Po smíchání s čistou vodou vytvoří polymerem modifikovanou opravnou maltu.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• trvale odolný• skvělá přilnavost• teplotní koeficient roztažnosti je srovnatelný s betonem• propouští vodní páry• dobrá odolnost proti chloridům• odolný proti cyklu zamrzání - tání• ekonomicky úsporný• může být aplikován až do 50 mm vertikálně a 75 mm horizontálně na jednu vrstvu bez potřeby bednění• není potřeba primárního nátěru• jednoduchá aplikace• musí být aplikován na zvlhčené povrchy• vhodný pro aplikaci pod vodou• nářadí může být vyčištěno vodou• šetrný k životnímu prostředí• bez rozpouštědel
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• opravy vyztužených a nevyztužených betonových konstrukcí, konstrukcí poničených korozi výztužných prutů, alkalicko – křemičitou reakcí, poničených proražením atd.• vyplňování spár mezi betonovými prvky, prefabrikovanými prvky a mezi stěnami a podlahami• vyrovnání nerovných povrchů
Příprava podkladu	<p>Pro opravy betonu</p> <p>Odstraňte všechny 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. Vhodnější metodou čištění je použití vysokotlakého vodního paprsku. Odstraňte všechnu volnou rez.</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 Max UW

Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta, vhodná pro aplikaci pod vodou

Míchání

Smíchejte 25 kg prášku ResiBond Max UW s 3,5 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.

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 Max UW 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 Max UW může být aplikován v několika vrstvách, každá s tloušťkou od 15 do 50 mm na vrstvu.

Nechte každou vrstvu dostatečně vytvrdnout (20 minut při 20 °C, déle při nižších teplotách).

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

Technické informace

Hustota – vlhká směs	2,15 – 2,20 kg/dm ³
Pevnost v tlaku (24 hod)	min. 30 MPa
Pevnost v tlaku (7 dní)	min. 50 MPa
Pevnost v tlaku (28 dní)	min. 55 MPa
Pevnost v tlaku (96 dní)	min. 65 MPa
Modul pružnosti v tlaku (28 dní)	min. 20 GPa
Pevnost v tahu za ohybu (24 hod)	min. 6 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (7 dní)	min. 8 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní)	min. 10 MPa
Zpracovatelnost	20 - 40 minut
Počáteční tuhnutí	30 - 45 minut
Konečné tuhnutí	60 - 90 minut
Aplikační teplota	5 °C – 30 °C
Maximální velikost zrn	2,5 mm
Vlákna	polypropylenová

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

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 Max UW


Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta, vhodná pro aplikaci pod vodou

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 celovinou, polystyrenem nebo jiným izolačním materiálem. Opravené plochy chraňte před deštěm, dokud neproběhne finální tuhnutí. Po 7 dnech je možné aplikovat ochranný nátěr.
Vzhled	ResiBond Max UW je šedý prášek.
Spotřeba	cca 22 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1 cm.
Balení	25 kg pytel 40 pytlů na paletě (1000 kg)
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
Skladování	ResiBond Max UW 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 Max UW

Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta, vhodná pro aplikaci pod vodou

 1020	
Sanax Group s.r.o., Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín 10 1020-CDP-090020261	
ČSN EN 1504-3 ResiBond Max UW Výrobek pro opravy betonu se statickou funkcí, PCC malta (obsahující polymery modifikovaná cementová pojiva)	
Pevnost v tlaku	třída R 3
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,5 MPa
Odolnost proti karbonataci	vyhovuje
Modul pružnosti v tlaku	20 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.