

# ResiBond Max

Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta pro aplikace s větší tloušťkou Třída R3

<b>Popis</b>	ResiBond Max je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité přísady, vlákna a modifikátory. Po smíchání s čistou vodou vytvoří polymerem modifikovanou opravnou maltu.
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• trvale odolný</li><li>• skvělá přilnavost</li><li>• teplotní koeficient roztažnosti je srovnatelný s betonem</li><li>• propouští vodní páry</li><li>• dobrá odolnost proti chloridům</li><li>• odolný proti cyklu zamrzání - tání</li><li>• ekonomicky úsporný</li><li>• může být aplikován až do 50 mm vertikálně a 75 mm horizontálně na jednu vrstvu bez potřeby bednění</li><li>• není potřeba primárního nátěru</li><li>• jednoduchá aplikace</li><li>• musí být aplikován na zvlhčené povrchy</li><li>• u aplikací nad hlavou nesklouzává</li><li>• nářadí může být vyčištěno vodou</li><li>• šetrný k životnímu prostředí</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• opravy vyztužených a nevyztužených betonových konstrukcí, konstrukcí poničených korozí vyztužných prutů, alkalicko – křemičitou reakcí, poničených proražením atd.</li><li>• vyplňování spár mezi betonovými prvky, prefabrikovanými prvky a mezi stěnami a podlahami</li><li>• vyrovnání nerovných povrchů</li></ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p><b>Pro opravy betonu</b> Odstraňte všechny poničený beton až na celistvý základ. Odstraňte volný materiál z okolí obnažené vyztuže 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> <p><b>Pro utěsnění spojů mezi stěnami a podlahou</b> Osekejte otvory a trhliny minimálně na šířku a hloubku 10 mm, osekejte strany do čtverce tak, jak je to jen možné. Vyvarujte se ponechání V-průřezu a nevytvářejte příčné zúžení (klínové prvky). Vypláchněte kavernu nebo trlinu vysokotlakou vodou, abyste odstranili všechny volné částičky a prach. Všechny povrchy musí být těsně před aplikací navlhčeny čistou vodou.</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

Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta pro aplikace s větší tloušťkou Třída R3

## Míchání

Smíchejte 25 kg prášku ResiBond Max s 5,25 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, SP2, ResiFix SE, SE2.

## Aplikace

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

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

Neaplikujte ResiBond Max, 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 <sup>3</sup>
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
Maximální velikost zrn	2,5 mm
Vlákna	polypropylenová
Odolnost CH.R.L. – metoda C	vyhovuje
Klasifikace dle ČSN EN 206	X0, XC4, XD3, XF4, XA3
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

Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná malta pro aplikace s větší tloušťkou Třída R3

<b>Aplikační informace</b>	Zpracovatelnost	20 - 40 minut
	Počáteční tuhnutí	30 - 45 minut
	Konečné tuhnutí	60 - 90 minut
	Aplikační teplota	+5 °C až +30 °C
<b>Spotřeba</b>	cca 22 kg/m <sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 1 cm.	
<b>Zrání</b>	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 překryt 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.	
<b>Vzhled</b>	ResiBond Max je šedý prášek.	
<b>Balení</b>	25 kg pytel 40 pytlů na paletě (1000 kg)	
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraní mechanicky.	
<b>Skladování</b>	ResiBond Max musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Záruční doba: 1 rok.	
<b>Ochrana zdraví</b>	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.	
<b>Kontakt</b>	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.