

# ResiBond Standard

Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná tmelová malta Třída R4

<b>Popis</b>	<p>ResiBond Standard je prášek na cementové bázi, obsahující tříděné křemičité přísady, vlákna a modifikátory.</p> <p>Po smíchání s čistou vodou vytvoří polymerem modifikovanou opravnou maltu.</p>
<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 25 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 mokré povrchy</li> <li>• u aplikací nad hlavou nesklozavá</li> <li>• náradí může být vyčištěno vodou</li> <li>• šetrný k životnímu prostředí</li> <li>• na cementové bázi</li> <li>• bez rozpouštědel</li> </ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opravy vyztužených a nevyztužených betonových konstrukcí, konstrukcí poničených korozí výzvužných prutů, alkalicko – křemičitou reakcí, poničených proražením atd.</li> <li>• vyplňování spár mezi betonovými prvky, prefabrikovanými prvky, nabetonovanými spárami a mezi spárami stěn a podlah</li> <li>• vyrovnání nerovných povrchů</li> </ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Odstraňte všechnen poničený beton až na celistvý základ. Odstraňte volný materiál z okolí obnažené výzvuže 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>
<b>Míchání</b>	<p>Smíchejte 25 kg prášku ResiBond Standard 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.</p> <p>V závislosti na okolních podmínkách, může být potřeba vody poněkud rozdílná. Je důležité, aby byl materiál namíchán do správné konzistence.</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 Standard

Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná tmelová malta Třída R4

## 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.

ResiBond Standard maltu aplikujte zednickou lžící na stále vlhký povrch. Pevně přitiskněte, aby bylo zajištěno správné přilnutí. Materiál upěchujte velmi pečlivě okolo výztužních prutů. Zatlačte maltu zednickou lžící proti krajům opravovaných ploch a pracujte odtud do středu.

## Aplikace

ResiBond Standard může být aplikován v několika vrstvách, každá s tloušťkou od 5 do 25 mm na aplikaci.

Nechejte každou vrstvu dostatečně vytvrhnout (20 minut při 20 °C, déle při nižších teplotách). Jestliže rozdílné vrstvy ResiBond Standard malty vytvrchnou ještě před kompletací, znova aplikujte spojovací můstek.

Neaplikujte maltu ResiBond Standard, 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. 21 MPa
Pevnost v tlaku (7 dní)	min. 50 MPa
Pevnost v tlaku (28 dní)	min. 60 MPa
Pevnost v tlaku (96 dní)	min. 70 MPa
Modul pružnosti v tlaku (28 dní)	min. 28 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 °C – 30 °C
Maximální velikost zrn	1,0 mm
Vlákna	polypropylenová
Klasifikace dle EN 206	X0,XC4,XD3,XF4,XA3
Odlonost C.H.R.L. – metoda C	vyhovuje

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 Standard

Polymerem modifikovaná, vlákny vyztužená, vysoce pevná opravná tmelová malta Třída R4

<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 překrýt vlhkou buničinou. V chladných podmínkách zakryjte izolační celtovinou, polystyrenem nebo jiným izolačním materiálem. Opravené plochy chráňte před deštěm, dokud neproběhne finální tuhnutí. Po 7 dnech je možné aplikovat ochranný nátěr.
<b>Vzhled</b>	ResiBond Standard je šedý prášek.
<b>Spotřeba</b>	19 kg/m <sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 1 cm
<b>Balení</b>	25 kg pytel 42 pytlů na paletě (1050 kg)
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
<b>Skladování</b>	ResiBond Standard 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 <a href="http://www.sanax.cz">www.sanax.cz</a>

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 rámeček 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.