

ResiBond Standard

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

Popis	<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>
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 25 mm vertikálně a 75 mm horizontálně na jednu vrstvu bez potřeby bednění• není potřeba primárního nátěru• jednoduchá aplikace• musí být aplikován na mokré povrchy• u aplikací nad hlavou nesklouzává• nářadí může být vyčištěno vodou• šetrný k životnímu prostředí• na cementové bázi• bez rozpouštědel
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• opravy vyztužených a nevyztužených betonových konstrukcí, konstrukcí poničených korozí výztužných prutů, alkalicko – křemičitou reakcí, poničených proražením atd.• vyplňování spár mezi betonovými prvky, prefabrikovanými prvky, nabetonovanými spárami a mezi spárami stěn a podlah• vyrovnání nerovných povrchů
Příprava podkladu	<p>Odstraňte všechnen 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>
Míchání	<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.

Aplikace

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

Nechejte každou vrstvu dostatečně vytvrdnout (20 minut při 20°C, déle při nižších teplotách). Jestliže rozdílné vrstvy ResiBond Standard malty vytvrdnou ještě před kompletací, znovu 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 – suchá směs	1,58 g/cm ³
Hustota - vlhká směs	2,0 – 2,15 kg/dm ³
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
Maximální velikost zrn	1,0 mm
Vlákna	polypropylenová
Klasifikace dle EN 206	X0, XC4, XD3, XF4, XA3
Odolnost CH.R.L. – metoda C	vyhovuje

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

Aplikační informace

Zpracovatelnost	30 - 45 minut
Počáteční tuhnutí	cca 45 minut
Konečné tuhnutí	60 - 90 minut
Aplikační teplota	+5 °C až +30 °C

Spotřeba | 17 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 Standard

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

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.
Vzhled	ResiBond Standard je šedý prášek.
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 Standard 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.