

## Spiral Systém-sada MT

Helikální výztuž spolu s vysocepevnostní maltou pro vyztužení a posílení železobetonových a zděných konstrukcí

<b>Popis</b>	<p>Systém Spiral se skládá z nerezové helikální (šroubovicové) výztuže SpiBar a zálivky/tmelu ResiBond MT. Pruty SpiBar se v různých délkách a průměrech, v závislosti na požadavcích aplikace, vlepují do konstrukce do předem vyfrézovaných drážek nebo vrtů a zakotví vysoce pevnostní tixotropní zálivkou ResiBond MT. Spolupůsobení výztuže a zálivky je základem funkce systému Spiral.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• jednoduchá a rychlá aplikace</li><li>• minimální aplikační tloušťka</li><li>• vysoká pevnost v poměru ke hmotnosti</li><li>• nevnaší do konstrukce žádné napětí</li><li>• šetrná ke konstrukcím (subtilní)</li><li>• tixotropní zálivka umožňuje aplikace nad hlavou</li><li>• aplikace pod líc konstrukcí</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dodatečný výztužný zesilovací systém pro stavební posílení betonových, cihlových a zděných konstrukcí</li><li>• sešívání trhlin</li></ul>
<b>Složení systému</b>	<p><b>Výztuž SpiBar</b> SpiBar je výztuž z nerezové oceli helikálního (šroubovicového) tvaru, která je vyrobená válcováním a tažením za studena.</p> <p><b>Malta ResiBond MT</b> ResiBond MT je jednosložková směs kopolymerů, portlandských cementů a minerálních plniv.</p>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Při vysokých teplotách se ujistěte, že je zdivo dostatečně navlhčeno nebo ošetřeno primerem, aby nedošlo k předčasnému vysychání tmelu ResiBond MT díky rychlému odvodnění. Vhodné je před aplikací tmelu drážku nebo vrt dodatečně navlhčit nebo ošetřit ResiPrimer WB.</p> <p><b>Příprava SpiBar</b> Pruty SpiBar délky 10m lze jednoduše připravit na požadované délky.</p>
<b>Míchání</b>	<p>Míchání se provádí elektrickým míchadlem 400 ot./min.. Míchání musí být prováděno tak, že se důkladně rozmíchá prášková složka s vodou. Na balení 10 kg směsi přidat cca 1,72 kg vody. Po cca 5 minutách se směs znovu promíchá a je připravená k aplikaci.</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.

## Spiral Systém-sada MT

Helikální výztuž spolu s vysocepevnostní maltou pro vyztužení a posílení železobetonových a zděných konstrukcí

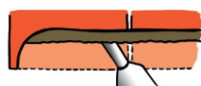
### Aplikace



1) Drážkovací frézou na zdivo se vyfrézuje drážka s dvěma vhodně zvolenými kotouči na řezání zdiva, s nastavitelnou hloubkou řezu. Minimální hloubka řezu pro 1 výztuž je 35mm pod lícem zdiva. Šířka drážky je 10 mm.



2) Drážka se vyfouká, zbaví hrubších nečistot a prachových částic, před vlepáním výztuže se navlhčí, nejlépe vypláchne čistou vodou. Při vysokých teplotách použít ResiPrimer WB.

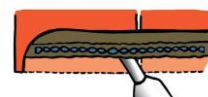


3) Malta ResiBond MT se rozmíchá přímo v originálním kbelíku šnekovým nástavcem na vrtačku, smícháním suché a tekuté složky v balení - **bez dalších příměsí!**, po 5 minutách se znovu promíchá a plní do předem navlhčené aplikační pistole.

4) Na aplikační pistoli nasadíme nástavec pro aplikaci tmelu do drážek a nanese na zadní stěnu drážky spojitou 8-10 mm vrstvu tmelu.



5) Předem na krácený výztužný prut vtačíme do tmelu v celé délce, tak, aby jím byl dokonale obalen.



6) Prut zakryjeme druhou spojitou vrstvou malty ResiBond MT až po vrch drážky.



7) Spárovací špachtlí zatlačíme tmel do drážky a tu na závěr zahladíme; pokud je drážka vyplněna do roviny stávající zděné konstrukce, nejsou nutné žádné další úpravy, případně je možno provést jakoukoli povrchovou úpravu (omítku), která je vhodná pro okolní materiál.

8) Pokud se vlepuje více prutů do hlubší drážky, postup se opakuje.



9) Trhlinu vyplním pevnostní maltou nebo maltou ResiBond MT.

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.

## Spiral Systém-sada MT

Helikální výztuž spolu s vysocepevnostní maltou pro vyztužení a posílení železobetonových a zděných konstrukcí

### Technické informace

Jednotlivé technické listy SpiBar a ResiBond MT

### Balení

#### Sada 10 m obsahuje:

- 1 prut SpiBar průměr 6mm nebo 8mm nebo 10mm v 10 m délkách
- 1 ks 10kg balení ResiBond MT
- 1 ks Spiral aplikační pistole včetně nerezového nástavce pro aplikaci do drážky

#### Sada 20 m obsahuje:

- 2 pruty SpiBar průměr 6mm nebo 8mm nebo 10mm v 10 m délkách
- 2 ks 10kg balení ResiBond MT
- 1 ks Spiral aplikační pistole včetně nerezového nástavce pro aplikaci do drážky

#### Sada 30 m obsahuje:

- 3 pruty SpiBar průměr 6mm nebo 8mm nebo 10mm v 10 m délkách
- 3 ks 10kg balení ResiBond MT
- 1 ks Spiral aplikační pistole včetně nerezového nástavce pro aplikaci do drážky

### Skladování

Pruty SpiBar musí být skladovány v suchu a mimo dosah slunečního záření. V těchto podmínkách je životnost prutů neomezená.

ResiBond MT musí být skladován pod zakrytím, ne přímo na zemi.

Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu.

Za těchto podmínek je životnost výrobku v originálním neotevřeném balení minimálně 12 měsíců.

### Ochrana zdraví

Při krácení a ohýbání prutů SpiBar používejte pracovní rukavice.

ResiBond MT je na cementové bázi, může tedy zapříčinit podráždění pokožky a sliznic, které musí být během aplikace chráněny. Vždy používejte ochranné oblečení, rukavice a ochranné brýle, vyvarujte se vdechování prachu a výparů. Používejte adekvátní větrání a doporučuje se nosit obličejovou masku proti prachu. Zasažené oči či pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Pokud výrobek omylem požijete, vypijte větší množství vody a 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](http://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.