

SpiBar

Nerezové pruty helikálního (šroubovicového) tvaru, navržené pro vyztužení a posílení železobetonových, zděných a dřevěných konstrukcí

<p>Popis</p>	<p>SpiBar je výztuž z nerezové oceli helikálního (šroubovicového) tvaru, která je vyrobená válcováním a tažením za studena. 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 MC. Spolupůsobení výztuže a zálivky je základem funkce systému Spiral.</p>
<p>Výhody</p>	<ul style="list-style-type: none"> • jednoduchá a rychlá aplikace • minimální aplikační tloušťka • vysoká pevnost v poměru ke hmotnosti • několik různých průměrů prutů • aplikace pod líc konstrukcí
<p>Typické aplikace</p>	<ul style="list-style-type: none"> • dodatečný výztužný zesilovací systém pro stavební posílení betonových, cihlových a zděných konstrukcí • zesílení dřevěných konstrukcí (bez zálivky ResiBond MC) • sešívání trhlin
<p>Příprava podkladu</p>	<p>Při vysokých teplotách se ujistěte, že je zdivo dostatečně navlhčeno nebo ošetřeno primerem, aby nedošlo k předčasnému vysychání tmelu ResiBond MC díky rychlému odvodnění. Vhodné je před aplikací tmelu drážku nebo vrt dodatečně navlhčit nebo ošetřit ResiPrimer WB.</p> <p>Příprava SpiBar Pruty SpiBar se krátí přímo na stavbě dle potřeby pomocí pákových nůžek. Výztuž lze tvarovat a ohýbat bez vlivu na kvalitu a vlastnosti ocele.</p>
<p>Aplikace</p>	<p>Aplikace Spiral Systému do drážky</p> <ul style="list-style-type: none"> • drážkovací frézku na zdivo se vyfrézuje drážka s dvěma vhodně zvolenými kotouči na řezání zdiva, s nastavitelnou hloubkou řezu • drážka se vyfouká, zbaví hrubších nečistot a prachových částic, před vlepáním výztuže se navlhčí, nejlépe vypláchne čistou vodou. • tmel ResiBond MC 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 • na aplikační pistolí nasadíme nástavec pro aplikaci tmelu do drážek a nanese na zadní stěnu drážky spojitou 8-10 mm vrstvu tmelu • předem nakrácený a naohýbaný výztužný prut vtlačíme do tmelu v celé délce, tak, aby jím byl dokonale obalen • prut zakryjeme druhou spojitou vrstvou tmelu ResiBond MC až po vrch drážky

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.

SpiBar

Nerezové pruty helikálního (šroubovicovitého) tvaru, navržené pro vyztužení a posílení železobetonových, zděných a dřevěných konstrukcí

Aplikace

- 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
- pokud se vlepuje více prutů do hlubší drážky, postup se opakuje

Aplikace Spirál Systému do vrtu

- pro vlepení helikální výztuže SpiBar Ø 6, 8 mm jsou doporučeny vrtvy Ø 16 mm.
- elektrickou rotační příklepovou vrtačkou vyvrtáme otvor v konstrukci o daném průměru a délce
- vrt se vyfouká, zbaví hrubších nečistot a prachových částic, před vlepením se navlhčí, nejlépe vypláchnutím čistou vodou
- tmel ResiBond MC 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
- na aplikační pistoli nasadíme trubicový nástavec pro aplikaci tmele do vrtů, zkrácený na konkrétní hloubku vrtu
- v případě pokračování výztuže z drážky do vrtu, vsuneme nástavec až na konec vrtu a vyplníme ho celý tmelem ResiBond MC
- výztuž SpiBar vtlačíme do celé hloubky vrtu a současně do přilehlé drážky, do první připravené vrstvy tmele, kde prut pokračuje
- v případě samostatné kotvy - do nástavce vytlačíme tmel z pistole až na konec a do něj vešroubujeme krátkou kotevní výztuž
- nástavec s tmelem a výztuží vsuneme na dno vrtu a injektováním je pistole s nástavcem vytlačována ven, výztuž zůstane celá ve vrtu obalená tmelem

Při injektáži vrtů se musí trubice pistole pohybovat ve vrtu vždy volně a lehce – vrt musí být náležitě „protážen“ vrtáním a vyčištěn nejlépe tlakovou vodou.

Betonové konstrukce

Pro vlepení šroubovicové výztuže SpiBar Ø 6 mm do betonových konstrukcí postačují podpovrchové drážky 10-15 / 10 mm, pro Ø 8 mm pak 10-15 / 12 mm. Pro vlepení šroubovicové výztuže SpiBar Ø 6, 8 mm jsou doporučeny vrtvy Ø 14 mm.

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.

SpiBar

Nerezové pruty helikálního (šroubovicového) tvaru, navržené pro vyztužení a posílení železobetonových, zděných a dřevěných konstrukcí

	Označení	Plocha (mm ²)	Pevnost v tahu (MPa)	Mezní síla v tahu (kN)	Normová mez kluzu (MPa)
	SpiBar 6	8	900	7,22	744
	SpiBar 8	10	880	8,84	745
	SpiBar 10	13	823	10,73	640
	Označení oceli				
	AISI	304Cu			
	ČSN EN10088-3	X5CrNi 18-10	1.4301		
	Rozměry drážek a vrtů – aplikace do zdiva				
Technické informace	Počet a profil výztuže	Drážka H/T [mm]		Vrt D [mm]	
	1 x Ø 6	35 / 10		16	
	2 x Ø 6	55 / 10			
	1 x Ø 8	35 / 12		16	
	2 x Ø 8	55 / 12			
	1 x Ø 10	35 / 14		16	
	2 x Ø 10	55 / 14			
	Rozměry drážek a vrtů – aplikace do betonu				
Počet a profil výztuže	Drážka H/T [mm]		Vrt D [mm]		
1 x Ø 6	15 / 10		16		
1 x Ø 8	15 / 12		16		
1 x Ø 10	15 / 14		16		
Balení	SpiBar, Ø 6 mm SpiBar, Ø 8 mm SpiBar, Ø 10 mm Pruty SpiBar jsou dodávány ze skladu v 10 m délkách. Požadujete-li jiné délky, kontaktujte naše technické oddělení.				
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje a zařízení musí být ihned po aplikaci barvy omyty vodou. Zatvrdlé zbytky odstraníte mechanicky.				
Skladování	Pruty SpiBar musí být skladovány v suchu a mimo dosah slunečního záření. V těchto podmínkách je životnost prutů neomezená.				
Ochrana zdraví	Při krácení a ohýbání prutů SpiBar používejte pracovní rukavice.				

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.

SpiBar

Nerezové pruty helikálního (šroubovicovitého) tvaru, navržené pro vyztužení a posílení železobetonových, zděných a dřevěných konstrukcí

Kontakt

Sanax Group 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.