

GlasFix Systém

- sada pro sešívání trhlin

Skleněné tyče spolu s vysocepevnostní zálivkou navržené pro vyztužení či posílení betonových a zděných konstrukcí

Popis	<p>Systém GlasFix – sada pro sešívání trhlin se skládá ze skleněné výztuže (tyče) GlasBar, která se vlepuje do předem vyfrézovaných drážek nebo vrtů v konstrukci. Vlepování tyčí GlasBar se provádí pomocí vysocepevnostní tixotropní zálivky ResiBond MC. Spolupůsobnost výztuže a zálivky je základem systému GlasFix.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• jednoduchá a rychlá aplikace• minimální aplikační tloušťka• vysoká pevnost v poměru ke hmotnosti• nevnáší do konstrukce žádné nové síly a napětí• aplikace pod líc konstrukcí• systém šetrný ke konstrukcím (subtilní)• tixotropní malta umožňuje práci nad hlavou
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• jako dodatečný výztužný zesilovací systém pro stavební posílení betonových, cihlových a zděných konstrukcí• sešívání trhlin
Složení systému	<p>Výztuž GlasBar Skleněná vlákna vyztužená polymery FRP (Fiber Reinforced Polymers). Veškeré informace jsou uvedeny v technické kartě výrobku GlasBar.</p> <p>Příprava výztuže GlasBar Tyče GlasBar jsou dodávány standardně v délce 30 cm. Úprava délek tyčí GlasBar se provádí přímo na stavbě dle potřeby pomocí pákových nůžek.</p> <p>ResiBond MC ResiBond MC je dvousložková směs, kde kapalná složka je vodná kopolymerová disperze a prášková složka je směs portlandských cementů a minerálních plniv vhodné zrnitosti.</p>
Míchání	<p>Míchání ResiBond MC se může provádět buď pomaloběžnou elektrickou míchačkou s lopatkovým příslušenstvím, nebo ve statické míchačce. Musí být vždy zpracováno veškeré množství z celého balení. Není dovoleno přidávat žádnou jinou přísadu ani vodu.</p> <p>Míchání musí být prováděno tak, že se důkladně rozmíchá prášková a kapalná složka ResiBond MC přímo v originálním kbelíku. Po cca 5 minutách se směs znovu promíchá a je připravená k aplikaci.</p>

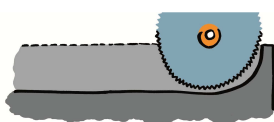
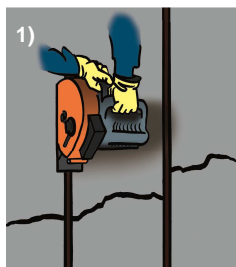
Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

GlasFix Systém

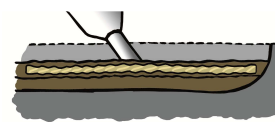
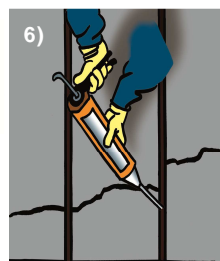
- sada pro sešívání trhlin

Skleněné tyče spolu s vysocepevnostní zálivkou navržené pro vyztužení či posílení betonových a zděných konstrukcí

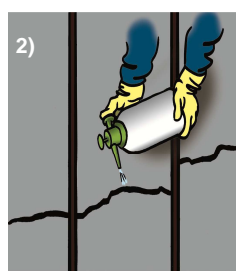
Aplikace



Drážka o rozměrech 10 x 10 mm se frézuje drážkovací frézou se 2 diamantovými kotouči s nastavitelnou hloubkou řezu.



Na výztužný prut nanese se druhou spojitou vrstvou malty tak, aby výztuž byla zcela překryta.



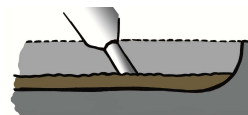
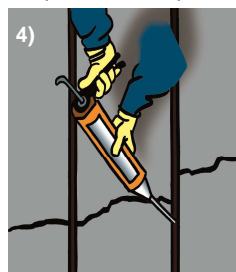
Drážka se vyfouká nebo vysaje, zbaví hrubších nečistot a prachových částic. Před vlepáním se navlhčí, vypláchne čistou vodou, v případě vysokých teplot vzduchu je vhodné ošetřit drážku penetrační ResiPrimer WB.



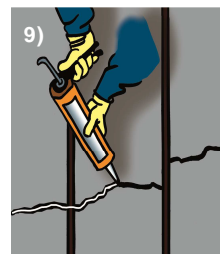
Spárovací špachtlí zatlačíme maltu do drážky a srovnáme povrch kotevní malty v drážce.

3) Malta ResiBond MC se rozmíchá přímo v originálním balení ručním elektrickým míchadlem, kdy smícháme suchou a tekutou složku v balení podle návodu. Po 5 minutách znovu maltu promícháme a naplníme aplikační pistolí, kterou předem navlhčíme vodou.

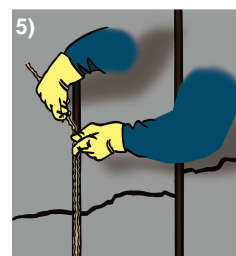
8) Pokud je drážka vyplněna do roviny stávající konstrukce, nejsou nutné žádné další úpravy či krycí vrstvy. V jiném případě je možno na maltu, která je na bázi polymercementu, provést jakoukoliv vhodnou povrchovou úpravu.



Na aplikační pistolí nasadíme nástavec pro aplikaci do drážek a nanese se na zadní stěnu drážky min. 8 – 10 mm silnou vrstvu malty.



Trhlinu vyplníme vhodným materiálem.



Předem připravený výztužný prut GlasBar vtlačíme do malty po celé délce.

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.

GlasFix Systém

- sada pro sešívání trhlin

Skleněné tyče spolu s vysocepevnostní zálivkou navržené pro vyztužení či posílení betonových a zděných konstrukcí

Technické informace	Hustota	2,02 kg/dm ³	
	Počáteční tuhnutí	170 – 190 minut	
	Konečné tuhnutí	max. 480 minut	
	Aplikační teplota	+5 až +30 °C	
	Expanze při tvrdnutí	max. 0,15 %	
	Pevnost v tahu	7 dní	3,5 MPa
		28 dní	5,0 MPa
	Pevnost v tlaku	2 dny	25 MPa
		7 dní	35 MPa
		14 dní	45 MPa
		28 dní	50 MPa
		96 dní	55 MPa
	Pevnost v tahu za ohybu	7 dní	7,5 MPa
		28 dní	10,0 MPa
	Tlakový modul	7 dní	13,0 GPa
28 dní		13,5 GPa	
Vytrhávací zkouška výztužného prutu GlasBar dle ČSN EN 1881 prut Ø 9 mm		7,8 kN	
Přidržnost k betonu		min. 2,0 MPa	
Přidržnost k cihle		min. 2,79 MPa	
Typické hodnoty – všechny zkoušky byly prováděny při teplotě 21 ± 1 °C.			
Ošetřování	Při vysokých teplotách se ujistěte, že je zdivo dostatečně navlhčeno nebo ošetřeno primerem, aby nedošlo k předčasnému vysychání tmelu ResiBond MC díky jeho rychlému odvodnění. Vhodné je před aplikací tmelu drážku nebo vrt dodatečně navlhčit nebo ošetřit produktem ResiPrimer WB.		
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.		
Balení	Sada pro sešívání trhlin. Součástí sady pro sešívání trhlin je: 33 ks prutů GlasBar, délka 30 cm 1 balení ResiBond MC, 3 l balení 1 ks Spirál aplikační pistole včetně nástavců 1 ks míchadlo 1 ks spárovačka 1 ks ochranné 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.

GlasFix Systém

- sada pro sešívání trhlin

Skleněné tyče spolu s vysocepevnostní zálivkou navržené pro vyztužení či posílení betonových a zděných konstrukcí

Skladování	<p>Pruty GlasBar musí být skladovány v suchu a mimo dosah slunečního záření. V těchto podmínkách je životnost prutů neomezená. ResiBond MC 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.</p>
Ochrana zdraví	<p>Při krácení a ohýbání výztuže GlasBar používejte pracovní rukavice. Dále je doporučena ochrana očí, nejlépe ochrannými brýlemi. ResiBond MC je výrobek 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.</p>
Kontakt	<p>Sanax Group s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz</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.