

# WrapResin

Vysoce účinná, tixotropní, epoxidová pryskyřice určená pro lepení tkaninové výztuže

---

<b>Popis</b>	<p>WrapResin je tixotropní pasta s obsahem jemných plniv a je určena pro lepení tkaniny na podklady, na kterých je třeba vyrovnat drobné nerovnosti. Tato verze je tzv. samoprimerovací - nevyžaduje předchozí penetraci podkladu.</p> <p>WrapResin je určen pro suché povrchy a běžné teploty +10 až +30 °C.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• přilnavost k betonu, kameni a dřevu převyšuje soudržnost materiálu</li><li>• tixotropní konzistence vhodná pro aplikaci na svislé plochy, příp. pro práci nad hlavou</li><li>• velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti</li><li>• vysoká odolnost proti obrusu a proražení</li><li>• vysoká chemická odolnost</li><li>• vytvrzuje bez smršťování</li><li>• snadná příprava k aplikaci a vlastní aplikace</li><li>• neobsahuje organická rozpouštědla (VOC)</li></ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• spolu s tkaninou CarboWrap jako dodatečný výztužný zesilovací systém pro stavební posílení betonových, zděných a dřevěných konstrukcí</li><li>• zesilování stěn betonových jímek v ČOV</li></ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Povrch, na který se bude lepit tkanina CarboWrap musí být čistý. Otryskáním pískem, broky či broušením nebo obdobným ošetřením se musí odstranit všechny nečistoty jako je prach, olej, mastnota, nátěry atd. a musí se tak vytvořit tzv. mechanický klíč. Lepidlo WrapResin je samoprimerovací a lze ho použít bez předchozí penetrace povrchu.</p> <p>Další podrobnosti týkající se kvality a vlastnosti povrchu jsou uvedeny v technických listech jednotlivých výztužných prvků.</p>
<b>Míchání</b>	<p>Složku B přidejte beze zbytku do kbelíku se složkou A a důkladně promíchejte. K míchání použijte nejlépe pomaloběžnou míchačku s vysokým výkonem a s lopatkovým příslušenstvím. Míchání musí být prováděno minimálně 3 - 5 minut. Dbejte na důkladné rozmíchání případného sedimentu plniv u dna nádoby. Zabráňte vmíchávání vzduchu do hmoty. Jakmile je lepidlo WrapResin namícháno, musí být ihned zahájena jeho aplikace.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>Je velmi důležité nanést lepidlo ihned po namíchání, aby se rozptýlilo vznikající teplo a prodloužila se doba zpracovatelnosti směsi.</p> <p>Na předem připravený povrch se válečkem nanese lepidlo WrapResin a do něj se vtlačí tkanina. Lepidlo musí v co největší míře proniknout strukturou tkaniny a smočit vlákna. Vtlačená tkanina se převálečkuje a uzavře další vrstvou WrapResin.</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.

# WrapResin

Vysoce účinná, tixotropní, epoxidová pryskyřice určená pro lepení tkaninové výztuže

<b>Technické informace</b>	Vzhled (natužená směs)	šedá tixotropní pasta
	Pevnost v tlaku (po 14 dnech, 20±2 °C)	min. 85 MPa
	Modul pružnosti v tlaku (po 14 dnech, 20±2 °C)	5,4 GPa
	Pevnost v tahu (po 14 dnech, 20±2 °C)	min. 25 MPa
	Pevnost v ohybu (po 14 dnech, 20±2 °C)	min. 60 MPa
	Pevnost ve smyku (po 14 dnech, 20±2 °C)	min. 15 MPa
	Přidržnost k betonu	> 4 MPa (porušení v betonu)
	Přidržnost k oceli (po 7 dnech)	min. 14 MPa
	Teplota skelného přechodu T <sub>g</sub>	57 °C
	Součinitel teplotní roztažnosti	70,2 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (-40 až +30 °C)
	Objemové změny	smrštění max. 0,1% po teplotním dotvrzení
	Aplikační teplota	10 – 30 °C
	Spotřeba	1,8 kg/m <sup>2</sup> , tj. balení 6 kg na 3,3 m <sup>2</sup>
	Doba zpracovatelnosti při:	
	10 °C	80 - 90 min.
20 °C	55 - 60 min.	
30 °C	30 - 35 min.	
Doba zatuhnutí při:		
20 °C	8 hodin	
30 °C	5 hodin	
Celkové vytvrzení	7 dní / 20 °C	
Doba zpracovatelnosti a doba gelace epoxidové pryskyřice se bude lišit v závislosti na množství natužené směsi – s rostoucím množstvím se doba zpracovatelnosti zkracuje. Uvedené doby jsou pouze orientační.		
<b>Čištění a údržba</b>	Aplikační nástroje musí být vyčištěny ihned po použití, dokud lepidlo nezatvrdne. K čištění použijte aceton nebo acetonová ředidla. Jakmile lepidlo zatvrdne, může být odstraněno pouze mechanicky.	
<b>Balení</b>	Lepidlo WrapResin je dodáváno v plastových obalech jako dvousložkové soupravy o celkové hmotnosti 6 kg.	
<b>Skladování</b>	Lepidlo WrapResin skladujte v originálních uzavřených obalech v chladu a v suchu, mimo přímé sluneční záření, složku A odděleně od složky B. Chraňte před mrazem. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 12 měsíců.	

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.

## WrapResin

Vysoce účinná, tixotropní, epoxidová pryskyřice určená pro lepení tkaninové výztuže

---

<b>Ochrana zdraví</b>	Doporučujeme vždy nosit rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
<b>Kontakt</b>	Sanax Group 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 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.