

WrapResin

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

Popis	<p>WrapResin je tixotropní epoxidové lepidlo s obsahem jemných plniv a je určena pro lepení uhlíkové tkaniny CarboWrap 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>
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • přilnavost k betonu, kameni a dřevu převyšuje soudržnost materiálu • tixotropní konzistence vhodná pro aplikaci na svislé plochy, příp. pro práci nad hlavou • velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti • vysoká odolnost proti obrušování a proražení • vysoká chemická odolnost • vytvrzuje bez smršťování • snadná příprava k aplikaci a vlastní aplikace • neobsahuje organická rozpouštědla (VOC)
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • spolu s tkaninou CarboWrap jako dodatečný výztužný zesilovací systém pro stavební posílení betonových, zděných a dřevěných konstrukcí • zesilování stěn betonových jímek v ČOV
Příprava podkladu	<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. V případě velmi savého podkladu se použije epoxidová penetrace (ResiPrimer BCW).</p> <p>Další podrobnosti týkající se kvality a vlastností povrchu jsou uvedeny v technických listech jednotlivých výztužných prvků.</p>
Míchání	<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. Zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty. Jakmile je lepidlo WrapResin namícháno, musí být ihned zahájena jeho aplikace.</p>
Aplikace	<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 se pomocí ježkové válečku dokonale vtlačí do první vrstvy 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

Technické informace	Vzhled (natužená směs)	šedá tixotropní pasta	
	Hustota (natužená směs, 23 °C)	1,14 - 1,16 g/cm ³	
	Pevnost v tlaku (po 7 dnech, 23 °C)	min. 85 MPa	ČSN EN 12190
	Modul pružnosti v tlaku (po 7 dnech, 23 °C)	5,4 GPa	ČSN EN 13412
	Pevnost v tahu (po 7 dnech, 23 °C)	min. 25 MPa	ČSN EN ISO 527-3
	Pevnost ve smyku (po 7 dnech, 23 °C)	min. 13 MPa	
	Tahová přídržnost (po 7 dnech, 23 °C)	≥ 4 MPa (porušení v betonu) ≥ 14 MPa (podklad: ocel)	
	Teplota skelného přechodu T _g	57 °C	ČSN EN 12614
	Koeficient teplotní roztažnosti	70,2 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (-40 až +30 °C)	ČSN EN 1770
	Objemové změny	smrštění max. 0,1 % po teplotním dotvrzení ČSN EN 12617-1	
	Aplikační podmínky	Teplota podkladu a okolí: 10 - 30 °C Teplota podkladu musí být min. o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu.	
	Doba zpracovatelnosti při:	ČSN EN ISO 9514	ČSN EN 12189
	10 °C	Zpracovatelnost	Otevřená doba
	20 °C	80 - 90 min.	90 - 100 min.
30 °C	55 - 60 min.	60 - 70 min.	
30 °C	30 - 35 min.	40 - 50 min.	
Doba zatuhnutí při:			
20 °C	8 hodin		
30 °C	5 hodin		
Celkové vytvrzení	7 dní / 23 °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.			
Čištění a údržba	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.		
Spotřeba	1,8 kg/m ² , tj. balení 6 kg na 3,3 m ² .		
Balení	3 kg , 6 kg.		

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

Skladování	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 18 měsíců.
Ochrana zdraví	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.
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.