

# CarboResin

Univerzální, tixotropní, dvousložkové epoxidové lepidlo pro použití na suché povrchy

---

<b>Popis</b>	<p>CarboResin je dvousložkové epoxidové pastovité lepidlo s konzistencí upravenou pro aplikaci na svislých plochách a pro práci nad hlavou. Je určeno zejména pro lepení externí výztuže CarboLamela nebo CarboBar pro zesilování konstrukcí.</p> <p>Lepidlo CarboResin je určeno pro suché povrchy a běžné teploty.</p> <p>Složka A je disperze anorganických plniv a pigmentů ve směsi modifikovaných epoxidových pryskyřic a speciálních aditiv, složka B je směs speciálních aminických tvrdidel.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• výborná přilnavost k betonu, cihelnému zdivu, kameni, dřevu a jiným stavebním materiálům převyšuje soudržnost podkladu</li><li>• velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti</li><li>• vysoká odolnost proti ohrusu 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 uhlíko-vláknitou CarboLamelou nebo uhlíkovou tyčí CarboBar jako dodatečný výztužný zesilovací systém pro stavební posílení betonových, zděných a dřevěných konstrukcí</li><li>• aplikace Colflex hydroizolační pásy</li><li>• lepení a opravy prefabrikovaných betonových desek a prvků</li><li>• lepení a opravy cihelného zdiva, dřeva, kovu, porézního kamene, přírodního kamene atd.</li></ul>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Povrch, na který se budou aplikovat CarboLamely, tyče CarboBar nebo ColFlex páska 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.</p> <p>Maximální přípustná vlhkost betonu je 4 % hmot. Nad tuto hodnotu je nutné provést penetraci pomocí ResiPrimer BCW. (doporučené stáří betonu min. 28 dní). 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. Poměr tužení, složka A : složka B - 3:1 (hmotnostní poměr). K míchání použijte nejlépe pomaloběžnou míchačku s vysokým výkonem a s lopatkovým příslušenstvím.</p> <p>Míchání musí být prováděno minimálně 3 - 5 minut. Dbejte na důkladné rozmíchání zejména u dna a stěn nádoby.</p> <p>Zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty.</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.

# CarboResin

Univerzální, tixotropní, dvousložkové epoxidové lepidlo pro použití na suché povrchy

<b>Aplikace</b>	<p>Jakmile je lepidlo CarboResin namícháno, musí být ihned zahájena jeho aplikace.</p> <p>Je velmi důležité nanést lepidlo ihned po namíchání, aby se rozptýlilo vzniklé teplo a prodloužila se doba zpracovatelnosti natužené směsi. Nejlepšího nanesení dosáhnete, pokud použijete buď tuhou stěrku, nebo ploché hladítko, v závislosti na velikosti plochy, na kterou se aplikuje. Lepidlo musí být nanášeno na obě strany lepeného spoje. Povrchy musí být přitlačeny k sobě na požadovanou tloušťku spoje. V mnoha případech bude nutná podpora plochy spoje do doby, než lepidlo zatuhne. Toho lze dosáhnout několika způsoby včetně podpor, pryskyřičných kotev, podložek, svorek atd.</p>
-----------------	---

<b>Technické informace</b>	Vzhled (natužená směs)	šedý tixotropní tmel	
	Hustota (natužená směs, 23 °C)	1,60 - 1,80 g/cm <sup>3</sup>	
	Pevnost v tlaku (po 7 dnech, 23 °C)	min. 85 MPa	ČSN EN 12190
	Modul pružnosti v tlaku (po 7 dnech, 23 °C)	7,8 GPa	ČSN EN 13412
	Pevnost v tahu (po 7 dnech, 23 °C)	min. 27 MPa	ČSN EN ISO 527-3
	Pevnost ve smyku (po 7 dnech, 23 °C)	min. 13 MPa	ČSN EN 12188
	Tahová přídržnost (po 7 dnech, 23 °C)	> 4 MPa (podklad: suchý beton)	ČSN EN 12188
		> 14 MPa (podklad: ocel)	
	Teplota skelného přechodu T <sub>g</sub>	86 °C	ČSN EN 12614
	Koeficient teplotní roztažnosti	32 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (-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.	
	Poměr tužení, složka A : složka B (hmotnostní poměr)	3 : 1	
	Zpracovatelnost při:	ČSN EN ISO 9514	ČSN EN 12189
	Zpracovatelnost	Otevřená doba	
10 °C	70 - 80 min.	80 - 90 min.	
20 °C	50 - 55 min.	50 - 60 min.	
30 °C	30 - 35 min.	30 - 40 min.	
Doba zatuhnutí při:			
20 °C	6 - 8 hodin		
30 °C	4 - 5 hodin		
Celkové vytvrzení	7 dní / 23 °C		
Doba zpracovatelnosti epoxidové pryskyřice se bude lišit v závislosti na množství natužené			

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.

# CarboResin

Univerzální, tixotropní, dvousložkové epoxidové lepidlo pro použití na suché povrchy

směsi - s rostoucím množstvím se doba zpracovatelnosti zkracuje. Uvedené doby jsou pouze orientační.

<b>Spotřeba CarboLamela</b>	Šířka lamely	Běžná spotřeba lepidla CarboResin
	50 mm	0,20 - 0,35 kg/m
	60 mm	0,25 - 0,35 kg/m
	80 mm	0,35 - 0,45 kg/m
	90 mm	0,40 - 0,55 kg/m
	100 mm	0,45 - 0,65 kg/m
	120 mm	0,65 - 0,80 kg/m
	150 mm	0,70 - 1,00 kg/m
Uvedená spotřeba platí pouze pro standardní aplikaci. Spotřeba lepidla je závislá na ploše, profilu a drsnosti podkladu. V případě křížení lamel a případných ztrát může být spotřeba lepidla vyšší až o 20 %.		
<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 CarboResin je dodáváno v plastových nebo kovových obalech jako dvousložková souprava o celkové hmotnosti 2 kg, 4 kg, 6 kg nebo 40 kg. Hmotnosti složek A : B jsou vždy v poměru 3 : 1.	
<b>Skladování</b>	Lepidlo CarboResin 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 24 měsíců.	
<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 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.