

CarboResin W

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

Popis	<p>CarboResin W je dvousložkové epoxidové pastovité lepidlo s konzistencí upravenou pro aplikaci na svislých plochách a pro práci nad hlavou. Lepidlo CarboResin W se zvýšenou reaktivitou je určen pro suché i vlhké povrchy a nízké teploty kolem 5 °C.</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>
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • výborná přilnavost k betonu, cihelnému zdivu, kameni, dřevu a jiným stavebním materiálům převyšuje soudržnost podkladu • velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti • vysoká odolnost proti obrusu a proražení • vysoká chemická odolnost • vytvrzuje bez smršťování • snadná příprava k aplikaci a vlastní aplikace • vysoká reaktivita i při nízkých teplotách • pro vlhký a nevyzrálý beton (po cca 7 dnech) pro lepení ColFlex pásků • CarboResin W + ColFlex páska: systém schválený pro přímý styk s pitnou vodou • neobsahuje organická rozpouštědla (VOC)
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • spolu s uhlíko-vláknitou CarboLamelou nebo uhlíkovou tyčí CarboBar jako dodatečný výztužný zesilovací systém pro stavební posílení betonových, zděných a dřevěných konstrukcí • aplikace Colflex hydroizolační pásy • lepení tenkých vrstev nebo pro opravy prefabrikovaných betonových prvků, dřeva, kovu, porézniho kamene, přírodního kamene atd.
Příprava podkladu	<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. Povrch může být suchý nebo vlhký, ale nesmí na něm být přítomna stojatá voda.</p> <p>Další podrobnosti týkající se kvality a vlastnosti 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.</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> <p>Jakmile je lepidlo CarboResin W namícháno, musí být ihned zahájena jeho aplikace.</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 W

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

Aplikace

Je velmi důležité nanést lepidlo ihned po namíchání, aby se rozptýlilo vzniklé teplo a prodloužila se doba zpracovatelnosti 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 bodu spoje do doby, než lepidlo zatuhne. Toho lze dosáhnout několika způsoby včetně podpor, pryskyřičných kotev, podložek, svorek atd.

Technické informace

Vzhled (natužená směs)	šedý tixotropní tmel	
Hustota (natužená směs, 23 °C)	1,60 - 1,80 g/cm ³	
Pevnost v tlaku (po 7 dnech, 23 °C)	min. 75 MPa	ČSN EN 12190
Modul pružnosti v tlaku (po 7 dnech, 23 °C)	7,0 GPa	ČSN EN 13412
Pevnost v tahu (po 7 dnech, 23 °C)	min. 24 MPa	ČSN EN ISO 527-3
Pevnost v ohybu (po 7 dnech, 23 °C)	min. 35 MPa	ČSN EN 196
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) > 14 MPa (podklad: ocel)	ČSN EN 12188
Teplota skelného přechodu T _g	48 °C	ČSN EN 12614
Koeficient teplotní roztažnosti	32 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: 5 - 25 °C Teplota podkladu musí být min. o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu.	
Zpracovatelnost při:	ČSN EN ISO 9514	ČSN EN 12189
5 °C	Zpracovatelnost	Otevřená doba
10 °C	30 min.	60 min.
20 °C	25 min.	50 min.
	20 min.	40 min.
Doba zatuhnutí při:		
5 °C	10 hodin	
20 °C	4 hodiny	
Celkové vytvrzení	7 dní / 23 °C 14 dnů / 5 - 10 °C	
Doba zpracovatelnosti epoxidové pryskyřice se bude lišit v závislosti na množství natužené směsi - s rostoucím množstvím se doba zpracovatelnosti zkracuje. Uvedené doby jsou pouze orientační.		

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 W

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

Spotřeba CarboLamela	Šířka lamely	Běžná spotřeba lepidla CarboResin
	50 mm	0,20 - 0,30 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	0,50 - 0,80 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 %.	
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.	
Balení	Lepidlo CarboResin W je dodáváno v plastových nebo kovových obalech jako dvousložková souprava o celkové hmotnosti 2 kg, 4 kg, Hmotnosti složek A : B jsou vždy v poměru 3 : 1.	
Skladování	Lepidlo CarboResin W 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.	
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.