

CarboResin

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

Popis	<p>CarboResin je dvousložkové epoxidové pastovité lepidlo s konzistencí upravenou pro aplikaci na svislých plochách a pro práci nad hlavou. Lepidlo CarboResin je určeno pro suché povrchy a běžné teploty, typ 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 ke dřevu, kameni a betonu převyšuje soudržnost materiálu• velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti• vysoká odolnost proti obrusu a proražení• vysoká chemická odolnost• vytvrzuje bez smršťování• snadná příprava k aplikaci a vlastní aplikace• CarboResin W: vysoká reaktivita i při nízkých teplotách• CarboResin W: 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, porézního 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. Další podrobnosti týkající se kvality a vlastnosti povrchu jsou uvedeny v technických listech jednotlivých výztužných prvků.</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 i vlhké povrchy

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 zejména u dna a stěn nádoby. Zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty. Jakmile je lepidlo CarboResin namícháno, musí být ihned zahájena jeho aplikace.</p>
Aplikace	<p>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.</p>
Čištění a údržba	<p>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.</p>
Balení	<p>Lepidlo CarboResin je dodáváno v plastových nebo kovových obalech jako dvousložková souprava o celkové hmotnosti 2 kg, 6 kg nebo 40 kg. Hmotnost složky A : B je 3 : 1.</p>
Skladování	<p>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 12 měsíců.</p>
Ochrana zdraví	<p>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.</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 i vlhké povrchy

Technické informace

	CarboResin	CarboResin W
Vzhled (natužená směs)	šedý tixotropní tmel	šedý tixotropní tmel
Hustota (natužená směs)	1,60 – 1,80 g/cm ³	1,60 – 1,80 g/cm ³
Pevnost v tlaku (po 14 dnech, 20 ± 2 °C)	min. 85 MPa	min. 75 MPa
Modul pružnosti v tlaku (po 14 dnech, 20 ± 2 °C)	7,8 GPa	7,0 GPa
Pevnost v tahu (po 14 dnech, 20 ± 2 °C)	min. 27 MPa	min. 24 MPa
Pevnost v ohybu (po 14 dnech, 20 ± 2 °C)	min. 45 MPa	min. 35 MPa
Pevnost ve smyku (po 14 dnech, 20 ± 2 °C)	min. 13 MPa	min. 13 MPa
Přidržitost k betonu	> 4 MPa (porušení v betonu)	> 4 MPa (porušení v betonu)
Teplota skelného přechodu T _g	64 °C / 86 °C (po teplotním dotvrzení)	48 °C
Součinitel teplotní roztažnosti	32 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (-40 až +30 °C)	-
Objemové změny	smrštění max. 0,1% po teplotním dotvrzení	smrštění max. 0,1% po teplotním dotvrzení
Aplikační teplota	10 – 30 °C	5 – 25 °C
Orientační spotřeba lamela šíře 50 mm	cca 350 g natužené směsi / bm spotřeba může být vyšší v závislosti na profilu podkladu	-
Doba zpracovatelnosti při:		
5 °C	-	30 min.
10 °C	50 - 55 min.	20 min.
20 °C	30 - 35 min.	-
30 °C	15 – 20 min.	-
Doba zatuhnutí při:		
5 °C	-	10 hodin
20 °C	6 – 8 hodin	4 hodiny
30 °C	4 – 5 hodin	-
Celkové vytvrzení	7 dní / 20 °C	5 - 7 dní / 20 °C, 14 dnů / 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.

Kontakt

Sanax Group 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.