

SikaBiresin® CR75 (dříve RSF 816 G)

Laminovací systém na bázi částečně biologické pryskyřice

Popis produktu

SikaBiresin® CR75 je epoxidová pryskyřice na biologické bázi, speciálně vyvinutá z ekologicky šetrných pryskyřic, které jsou alternativou k systémům na bázi extrakce.

Oblasti použití

SikaBiresin® CR75 byl vyvinut pro výrobu čirých a průhledných laminátů, které vyžadují vysoké UV záření. stabilitu, jako jsou prkna na surfování, dekorativní lamináty atd.

Vlastnosti / výhody

SikaBiresin® CR75 lze kombinovat s přírodními vlákny a tkaninami, jako je len, konopí nebo celulóza. materiály pro ekologičtější kompozitní řešení.

Nízká viskozita směsi.

Rychlá doba nastavení při pokojové teplotě.

Zpracování je možné mokřím vrstvením, vaku-baggingem, infuzí a lisováním.

SikaBiresin® CR75 obsahuje suroviny registrované v EPD® (Environmentální prohlášení o produktu).

Fyzikální údaje		Pryskyřice (A)		Tvrdivlo (B)	
Jednotlivé součásti		SikaBiresin® CR75	SikaBiresin® CH75-1	SikaBiresin® CH80-3	
Mísící poměr, díly	Hmotnostní	100	40	29	
Míchací poměr, díly	Objem	100	47	35	
Barva		průhledná modrá	transparentní	transparent	
Viskozita, 25 °C	mPa.s	~1800	~35	~15	
Hustota, 25 °C	g/ml	1.16	0.98	0.95	
			Směs		
Doba zpracování, 500 g, 25 °C, přibližně		min	28	82	
Viskozita směsi, 25 °C, přibližné hodnoty		mPa.s	500	400	

Zpracování

Teploty materiálu a zpracování by se měly pohybovat v rozmezí 18-35 °C.

Pro dosažení nejlepších výsledků je třeba přesně dodržovat mísící poměr. Odchyly od správného mísícího poměru vedou k nižšímu výkonu.

Konečné mechanické a tepelné hodnoty jsou závislé na použitých cyklech po vytvrzení.

Doporučujeme štětce nebo nářadí ihned po použití vyčistit přípravkem **Sika Reinigungsmittel 5**.

Další informace jsou k dispozici v "Pokynech pro zpracování kompozitních pryskyřic".

Typické mechanické vlastnosti vytvrzené pryskyřice Neat				
Pryskyřice Biresin® CR75 (A) s tvrdidlem (B)		SikaBiresin® CH75-1	SikaBiresin® CH80-3	
Podmínky vytvrzování		16 h / 40 °C	16 h / 80 °C	
Pevnost v tahu	ISO 527 MPa	60	85	
Prodloužení při přetržení	ISO 527 %	5	6	
Pevnost v ohybu	ISO 178 MPa	115	130	
Modul pružnosti v ohybu	ISO 178 MPa	3200	3000	
Hustota	ISO 1675 g/cm ³	1.15	1.15	
Tvrdost dle Shore	ISO 868 -	D 82	D 82	
Odolnost proti nárazu	ISO 179 kJ/m ²	15	-	

Typické tepelné vlastnosti vytvrzené pryskyřice Neat				
Pryskyřice Biresin® CR75 (A) s tvrdidlem (B)		SikaBiresin® CH75-1	SikaBiresin® CH80-3	
Teplota skelného přechodu (Tg)	ISO 11357 °C			
Vytvrzeno: 16 h při 23 °C + 16 h při 40 °C		60	-	
Vytvrzování: 16 h při 23 °C + 16 h při 80 °C		75	90	

Balení (čistá hmotnost, kg)				
Pryskyřice SikaBiresin® CR75 (A)	200		3.5	6 x 1
Tvrdidlo SikaBiresin® CH75-1 (B)	200	18	1.4	6 x 0.4
Tvrdidlo SikaBiresin® CH80-3 (B)		17.6	7.05	

Skladování

Minimální trvanlivost pryskyřice SikaBiresin® CR75 (A) je 24 měsíců, stejně jako tvrdidel SikaBiresin® CH75-1 a SikaBiresin® CH80-3 (B), při teplotě 5 - 35 °C, pokud jsou skladovány v původních neotevřených obalech.

Po delším skladování při nízké teplotě může dojít ke krystalizaci pryskyřice (A). Ta se snadno odstraní zahříváním po dostatečně dlouhou dobu při minimální teplotě 60 °C.

Nádoby musí být ihned po použití pevně uzavřeny. Zbytkový materiál je třeba co nejdříve spotřebovat.

Informace o zdraví a bezpečnosti

Informace a rady týkající se bezpečného zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace naleznou uživatelé v nejnovějším bezpečnostním listu, který obsahuje fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

Pokyny k likvidaci

Doporučení k produktu: Doporučení: Musí být zlikvidován ve speciálním zařízení na likvidaci odpadů v souladu s příslušnými předpisy.

Doporučení pro balení: Zcela vyprázdněné obaly lze odevzdat k recyklaci. Obaly, které nelze vyčistit, by měly být zlikvidovány jako odpad z výrobku.

Základy hodnot

Všechny technické údaje uvedené v tomto technickém listu výrobku jsou založeny na laboratorních zkouškách. Skutečně naměřené údaje se mohou lišit v důsledku okolností, které nemůžeme ovlivnit.

Právní upozornění

Informace, a zejména doporučení týkající se aplikace a konečného použití výrobků Sika, jsou uvedeny v dobré víře na základě současných znalostí a zkušeností společnosti Sika s výrobky při jejich správném skladování, manipulaci a aplikaci za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. Rozdíly v materiálech, podkladech a skutečných podmínkách na staveništi jsou v praxi takové, že z těchto informací, písemných doporučení ani jiných nabízených rad nelze vyvozovat žádnou záruku ohledně prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí vyzkoušet vhodnost výrobku pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo na změnu vlastností svých výrobků. Je třeba dodržovat vlastnická práva třetích stran. Všechny objednávky jsou přijímány v souladu s našimi platnými prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé se musí vždy řídit nejnovějším vydáním místního technického listu výrobku pro daný výrobek, jehož kopie budou dodány na vyžádání.

Bližší informace naleznete u dovozce:

ACR Czech s.r.o.
Žatecká 1899/25
434 01 Most

Tel: +420 476 704 212
Fax: +420 476 704 212
Email: info@axson.cz
Internet: www.axson.cz

