

# SikaBiresin® B180

## Tixotropní lepidlo pro nástrojové desky SikaBlock®

### Oblasti použití

- Pro mechanické vysokopevnostní lepení nástrojových desek **SikaBlock®** pro výrobu slévárenských modelů, nástrojů pro tváření plechu a dalších modelů
- Pro lepení zejména **SikaBlock® M930, M945, M960, M970, M980, M1000, M1050** and **LAB 920, LAB 850, LAB 1000**

### Výhody produktu

- Tixotropní konzistence, optimální smáčivé vlastnosti
- Velmi vysoká přilnavost a mechanické vlastnosti
- Vysoká teplota tepelné deformace
- Příznivé fyziologické vlastnosti
- Lepené spoje těžko viditelné (polotransparentní)
- Dobrá chemická odolnost, proti vodě, minerálním olejům a mastnotě

### Popis

- Základ Dvousložkové epoxidové lepidlo
- Složka A **SikaBiresin® B180**, epoxidová pryskyřice, bezbarvá, tixotropní
- Složka B **SikaBiresin® B180**, amin, jantar

Processing Data		Složka A	Složka B
<b>Jednotlivé složky</b>		<b>SikaBiresin® B180</b>	<b>SikaBiresin® B180</b>
Hustota, 25°C	g/ml	1.16	0.97
Mísící poměr A : B	v dílech na váhu	100	32
		<b>Směs</b>	
Smíšená viskozita, RT	mPa.s	tixotropická	
Spotřeba, průměrně	kg/m <sup>2</sup>	~ 0,7	
Doba zpracování, RT	min	15	
Doba nastavení, RT (použitelná)	h	16	

### Fyzikální hodnoty (přibližné hodnoty)

<b>SikaBiresin® B180 (A)</b>	se složkou B	<b>SikaBiresin® B180</b>	
Hustota	ISO 1183 g/cm <sup>3</sup>	1.16	
Podmínky vytvrzení	čas / teplota	14 d / PT	2 h / 80°C
Tvrdost dle Shore	ISO 868 -	D 82	D 84
E-Modul prožnosti	ISO 178 MPa	2.650	2.450
Pevnost v ohybu	ISO 178 MPa	90	100
Odolnost proti nárazu	ISO 179 kJ/m <sup>2</sup>	30	30
Teplota tepelného zkreslení	ISO 75B °C	55	90

### Balení

- Jednotlivé složky **SikaBiresin® B180 (A)** 6 x 0.9 kg net v krabici
- SikaBiresin® B180 (B)** 6 x 0.29 kg net v krabici

## Zpracování

Teplota materiálu, zpracování a podkladu musí být 18 až 25 °C. Nižší teploty mají za následek delší dobu tuhnutí.

Složky pryskyřice se musí před použitím důkladně promíchat a nanášet štětcem nebo zubatou špachtlí. Ujistěte se, že lepené díly jsou k sobě přiloženy dostatečnou silou, aby plocha lepeného spoje měla tloušťku přibližně 0,2 až 1 mm a byla bez vzduchových bublin.

Před aplikací lepidla se ujistěte, že jsou povrchy čisté, suché, zbavené prachu a mastnoty (čištění např. pomocí Sika® Reinigungsmittel 5). Obroušení povrchu může zvýšit přilnavost.

## Úložiště

Minimální trvanlivost pryskyřice SikaBiresin® B180 (A) je 24 měsíců a tužidla Biresin® SikaBiresin B180 (B) 12 měsíců v pokojových podmínkách (18 - 25 °C), pokud jsou skladovány v původních neotevřených obalech.

Nádoby musí být ihned po použití pevně uzavřeny, aby se zabránilo vniknutí vlhkosti. Zbytekový 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 naleznete u 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 platnými místními předpisy.

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

## Hodnotové základy

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 jakéhokoliv 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.



Více informací u dodavatele:

ACR Czech s.r.o.

Žatecká 1899/25

434 30 Most

Tel: +420 476 704 212

Mobil: +420 603 140 742

Email: info@axson.cz

Web: www.axson.cz

