

# SikaBlock<sup>®</sup> M990

## Nástrojový blokový materiál – vysoce odolný proti abrazi

### Použití

- Výroba jaderníků, slévárenských modelů, modelových desek a v procesu ColdBox

### Vlastnosti

- Vysoce odolný proti abrazi
- Vysoce rázově houževnatý
- Dobrá tepelná odolnost
- Vynikající vlastnosti při obrábění
- Kvalitní s velmi hutnou strukturou povrchu

### Popis

Produkt Polyuretan, oranžový  
 Lepidlo **Biresin Power Adhesive Thix**, dvou komponentní epoxidový systém  
**UR3490**, dvou komponentní, béžový s abrazi odolností podobné SBM990

### Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

SikaBlock M990			
Hustota	ISO 845	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Tvrdost shore	ISO 868	-	D 80
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	60
E-modul	ISO 604	MPa	1500
Pevnost v tlaku	ISO 178	MPa	56
Rázová houževnatost	ISO 179 Ue	kJ/m <sup>2</sup>	bez zlomení
Tepelná odolnost	ISO 75 B	°C	80
Koef. lin. termál. expanze $\alpha_T$	DIN 53752	K <sup>-1</sup>	105 x 10 <sup>-6</sup>

### Údaje ke zpracování

		Lepidlo	Lepidlo
Lepidlo	pryskyřice tvrdidlo	<b>Biresin Power Adhesive Thix</b> <b>Biresin Powew Adhesive</b>	<b>UR 3490 A</b> <b>UR 3490 B</b>
Směšovací p	hmotn. podíl	100 : 33	100 : 50
Doba zpracování	min	30	14
Doba zatuhnutí	hod	16	<16

### Balení

Blok	<b>SikaBlock M990</b>	1000 x 500 x 30 mm, 30 ks/paleta 1000 x 500 x 50 mm 36 ks/paleta 1000 x 500 x 75 mm 24 ks/paleta 1000 x 500 x 100 mm 18 ks/paleta
Lepidlo	<b>Biresin Power AdhesiveThix A+B pack</b>  <b>UR 3490 A</b> <b>UR 3490 B</b>	6 x 0,9 kg netto pryskyřice + 6 x 0,3 kg tvrdidlo netto 6 x 1 kg netto pryskyřice + 6 x 0,5 kg netto tvrdidlo

## Zpracování

- Teplota použitého bloku před obráběním musí být v rozsahu 18 – 25 °C.
- Opracování bloku lze řezáním, frézováním nebo vrtáním buď strojně nebo ručně.
- Plochy ke slepení musí být čisté, suché bez tuku nebo oleje (očistit např. Sika Reinigungsmittel 5). K lepení použijte např.: Biresin Power Adhesive Thix , a jiné uvedené (viz TL)
- Informace ohledně obrábění a doporučený druh nástroje na vyžádání.

## Skladování

- Produkt má při správném skladování za sucha a na plochem místě neomezenou životnost.
- Během skladování a přepravy dokončeného obrobku nebo modelu jsou nutné minimální změny teplot.

## Bezpečnostní pokyny

Informace a rady, jak bezpečně zacházet a skladovat produkty uživatel nalezne v platném bezpečnostním listě, a to včetně fyzikálních, ekologických toxikologických a dalších potřebných sdělení.

## Nakládání s odpadem

Produkt:

Doporučení: Musí být s ním zacházeno jako se speciálním odpadem dle platných předpisů.

Obaly:

Doporučení: Zcela vyprázdněné obaly mohou být dány k recyklaci. Se znečištěnými obaly zacházejte jako s produktem.

---

Tyto informace a zejména doporučení použití konečnému uživateli Sika produktů jsou vedeny v dobré víře a na úrovni současného stavu našich poznatků o produktu za předpokladu jeho správného skladování, manipulace a použití dle normálních podmínek a Sika doporučení. Tato skutečnost však uživatele produktu nezbavuje nutnosti vlastního ověření pro zamýšlený postup a účel použití. Samotné použití a zpracování produktu u uživatele prováděné mimo možnost naší kontroly je pak ve výhradní zodpovědnosti uživatele. Sika si vyhrazuje právo na změnu vlastností svého produktu. Vlastnická práva třetí strany musí být zohledněna. Konečný uživatel se musí vždy řídit posledním místním vydáním technického listu, jehož kopii obdrží na vyžádání.

Sika Deutschland GmbH, [www.sika.de](http://www.sika.de) nebo [www.sika-tooling.com](http://www.sika-tooling.com)