



# MATERIÁLY PRO RESTAURÁTORY RENOVÁTORY, DESIGNÉRY MUZEA A TRUHLÁŘE

**ESSIL 125 / 292**

**Sika Biresin UR530 ( UR 58300 )**

**SikaBiresin<sup>®</sup> F190 ( F 190-1 )**

**Biresin<sup>®</sup> KL 100FR**

**SikaBiresin<sup>®</sup> F150 ( F 150 ROCKCAST )**

**SikaBiresin<sup>®</sup> TD150 ( TRANSLUX D150 )**

**SC 258**

**EASYMAX-R**

SIKA ADVANCED RESINS má pro restaurátory, renovátorské dílny, truhláře, muzea výběr materiálů, které skvěle pomohou s renovací, kopiemi a výrobou jinak těžko napodobitelných nebo komplikovaných děl, jako jsou například vitráže, reliéfy, dřevoryty, ozdobné lišty, repliky uměleckých děl, soch, sloupů, mincí a pamětních plaket. Dále pro odlévání z rychle-tunoucích polyuretanů a epoxidových pryskyřic napodobujících třeba sklo. V nabídce nechybí ani zástupce elastických polyuretanů pro odlévání předmětů ze sádky, umělého kamene, voskových svíček. Pro truhláře pak moderní flow-river stoly, a nábytek s kombinací čiré či probarvené pryskyřice, odolné a esteticky atraktivní hrany kancelářského nábytku či nehořlavé stoly a nábytek žádaný v autobusové, železniční, lodní i vlakové dopravě.

**nabídka 8/2020**

# Formovací silikony a elastické polyuretany

## ESSIL 125 / 292 SikaBiresin® UR530( UR58300)

Formovací silikony ESSIL a elastomer SikaBiresin® UR530 (UR 58300) jsou výborné materiály pro reprodukování například mincí, sošek, historických artefaktů, uměleckých reliéfů, dřevorytů a vzácných dílů, plaket a erbů. Výborné kopírovací schopnosti a snadné zpracování.

- skvělé kopírovací vlastnosti povrchu master modelu
- velmi rychlé vytvrzení - **již od 12 hod**
- Všechny silikony SIKA se dají nadále změkčovat přidáním ESSIL106. Nezapomeňte však, že s nižší tvrdostí klesá i odolnost proti přetržení!
- Silikony SIKA **nevyžadují použití separátoru!**
- Pro prodloužení životnosti forem ESSIL lze použít SPRAY 870, který **oddálí konec životnosti o cca -25%**

**124 SPEED**

Katalyzátor pro zrychlené vytvrzení. Mírně zvyšuje smrštění a výslednou tvrdost formy

### POLYKONDENZAČNÍ ODLÉVACÍ SILIKON

	TVRDOT [Shore]	HUSTOTA [kg/dm <sup>3</sup> ]	PRODLOUŽENÍ DO PŘETRŽENÍ	ODOLNOST DO PŘETRŽENÍ	KATALYZÁTOR	MÍŠÍ POMĚR (hmot. díly)	DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA ODFORMOVÁNÍ
<b>ESSIL 125</b> bílá barva	23 A	1,20	450%	26 kN/m	<b>124 SPEED</b>	100/5	1 hod	12 hod
Silikonová pryskyčice střední tvrdosti s výbornými mechanickými vlastnostmi a výbornou odolností proti polyuretanům. Vhodná i pro dvoudílné formy. Jako standardní katalyzátor doporučujeme ESSIL 124 SPEED.								

### POLYADIČNÍ ODLÉVACÍ SILIKON

	TVRDOT [Shore]	HUSTOTA [kg/dm <sup>3</sup> ]	PRODLOUŽENÍ DO PŘETRŽENÍ	ODOLNOST DO PŘETRŽENÍ	KATALYZÁTOR	MÍŠÍ POMĚR (hmot. díly)	DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA ODFORMOVÁNÍ
<b>ESSIL 292</b>	38 A	1,08	350%	24 kN/m	42 000	100/10	60 minut	12 hod (při 23°C)
Essil 292 je transparentní dvousložková odlévací silikonová pryskyčice pro výrobu elastických samoseparovatelných forem a dílů. Essil 292 je určen především pro výrobu forem pro Rapid Prototyping Pro pryskyčici Essil 292 jsou dodávány dva typy tužidel - Essil 292 pro "masťné" samoseparační formy (především pro odlévání se zvýšenou životností pro standardní odlitky. Velmi malé smrštění. Výborná odolnost vůči polyuretanovým pryskyčicím. Dlouhá doba zpracovatelnosti (1 hod.) - možnost dále prodloužit přidáním Essil 90 RET (až 4 hod.)								

Pro zpracování ve vakuu.

### ODLÉVACÍ ELASTICKÝ POLYURETAN

	TVRDOT [Shore]	HUSTOTA [kg/dm <sup>3</sup> ]	PRODLOUŽENÍ DO PŘETRŽENÍ	ODOLNOST DO PŘETRŽENÍ	MAX. SÍLA ODLITKU	MÍŠÍ POMĚR (hmot. díly)	DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA ODFORMOVÁNÍ
<b>SikaBiresin® UR 530 (UR 58300)</b>	30 A	1,35	900%	6 kN/m	80mm	100/10	15-20 minut	24hod (při 23°C)
UR 58300 je odlévací elastický polyuretan vhodný pro výrobu forem na příklad na odlévání sádrových reliéfů, sloupků, sošek, plaket, erbů a odlévání z umělého pískovce a betonu. Vysoká chemická odolnost • Velká pružnost (prodloužení do přetržení) • Neobsahuje rtuť a rozpouštědla • Malá náchylnost na vlhko • Dobrá rozměrová stabilita								

Nutnost použití separátoru AXSON 851

pro technickou podporu, informace a objednávky kontaktujte dodavatele

# Rychletuhnoucí polyuretan pro odlévání modelů plaket, mincí, erbů, dekorací....

model relikviáře sv. maura

## F 190-1

- Malé smrštění
- Krátký čas vytvrzení
- Nízká viskozita
- Snadný mísicí poměr 1:1

Obrobitelný neplněný rychleschnoucí polyuretan, s výbornými mechanickými vlastnostmi, který lze plnit dle potřeby plnivem dle účelu použití. Je vhodný pro reprodukci a pro odlitky plaket, sošek, mincí, erbů, modelů, součástek, pamětních desek, ornamentů, reliéfů a dalších odlitků, které odlijete a odformujete do 90-ti minut.

BARVA	MÍŠICÍ POMĚR (hmot. díly)	VISKOZITA [ mPa.s]	DOBA ZPRACOVÁNÍ	HUSTOTA [ kg/dm <sup>3</sup> ]	DOBA ODFORMOVÁNÍ	TVRDOST [ Shore]	Tg [ °C]
<b>F 190-1</b>	100 / 100	90	8 min	1.05	90'	70 D	100

### Přehled možného plnění materiálu F 190-1

	SLOŽKA A POLYOL	SLOŽKA B ISO	PLNIVO RZ 30150 OBROBITELNÉ	PLNIVO RZ 209/6 ALU PRACH	PLNIVO RZ 218/1 OTĚRUVZDORNÉ
<b>F 190-1</b>	100 hm.dílů	100 hm.dílů	360 hm.dílů	360 hm.dílů	360 hm.dílů

přidáním plniva si vzhledem k nižší ceně značně zlevníte v výrobě

# Čirá, obarvitelná epoxidová odlévací pryskyřice imitující sklo

## TRANSLUX D150/151

BARVA	MÍŠICÍ POMĚR (hmot. díly)	VISKOZITA [ mPa.s]	DOBA ZPRACOVÁNÍ	HUSTOTA [ kg/dm <sup>3</sup> ]	DOBA ODFORMOVÁNÍ	TVRDOST [ Shore]	Tg [ °C]
<b>TRANSLUX D150/D151</b>	100/50-100	220	6h/1h	1.05	72h/48h	80A-60D	-

Čirá, snadno probarvitelná pryskyřice (tekuté sklo) s volitelným mísicím poměrem a tvrdostí, se samo-odvzdušňovacím efektem a dobrou UV stabilitou pro výrobu šperků, efektních designových stolů, skleněných soch a imitací skleněných dílů a šperků.

Rychletuhnoucí polyuretan pro odlévání odolných hran stolů a RIM systém pro výrobu tvrdě elastických hran stolků a skříní

## SikaBiresin® F 150 (Rockcast)

- Pevný a odolný proti nárazu.
- Vysoká odolnost proti otěru.
- Rychlé a snadné zpracování.
- Snadno obarvitelný pigmenty.

Velmi odolný a pevný polyuretan pro gravitační odlévání hran stolů ( u sportu je používán i jako materiál pro lezecké chyty či hrany wakeboardových prken atd.)

Velmi odolná pryskyřice pro rychlé odlévání, odolná proti povětrnostním vlivům a se skvělou mechanickou odolností

	BARVA	MÍŠÍCÍ POMĚR (hmot. díly)	VISKOZITA [ mPa.s]	DOBA ZPRACOVÁNÍ	HUSTOTA [ kg/dm <sup>3</sup> ]	DOBA ODFORMOVÁNÍ	TVRDOST [ Shore]	Tg [ °C]
<b>SikaBiresin® F 150 (Rockcast)</b>		<b>100 / 100</b>	<b>350</b>	<b>2-3 min</b>	<b>1.18</b>	<b>20'</b>	<b>79 D</b>	<b>60</b>

Polyruretanová odlévací směs

## Biresin® KL100-FR

✓ DIN EN 45545-2

	BARVA	MÍŠÍCÍ POMĚR (hmot. díly)	VISKOZITA [ mPa.s]	DOBA ZPRACOVÁNÍ	HUSTOTA [ kg/dm <sup>3</sup> ]	DOBA ODFORMOVÁNÍ	TVRDOST [ Shore]	Tg [ °C]
<b>Biresin® KL 100-FR</b>		<b>100/54</b>	<b>4600</b>	<b>140s</b>	<b>1.4</b>	<b>48h-72h</b>	<b>75 D</b>	<b>-</b>

Pro přímé odlévání dekorativních prvků a bezpečnostních pevných hran v nábytkářském průmyslu a všude tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na požární ochranu. Určeno pouze pro strojové zpracování technologií RIM

(více o RIM technologii naleznete na [www.acrczech.cz](http://www.acrczech.cz))

Modelovací pasty a rychletuhnoucí tmely bez zápachu pro opravy a design nábytku a dřevěných částí

## SC 258

BUILDING TRUST



### MODEOVACÍ PASTA PRO RUČNÍ NANÁŠENÍ

NÁZEV	BARVA	MÍŠÍ POMĚR (hmot. díly)	STAV	DOBA ZPRACOVÁNÍ	HUSTOTA [ kg/dm <sup>3</sup> ]	DOBA VYTVRZENÍ PRO OBROBENÍ	TVRDOST [ Shore ]	Tg [ °C ]
SC 258		100 / 100	pasta	60'	0.60	12-16h	55 D	53



Polyuretanový rychleschnoucí tmel bez zápachu.



## EASYMAX-R

### Základní vlastnosti produktu:

mísící poměr	100 / 100	zpracovatelnost	4 minuty
vzhled	pasta	vytvrzení pro broušení	20-30 minut
hustota	0,68 kg/l	teplotní odolnost	60° C
tvrdost	64 Shore D		

- Zcela bez zápachu !
- Snadné mísení 1/1 ( bez vážení ), snadné nanášení
- Lepení a opravy dřeva, kovů a pěnového polystyrenu
- Broušení po 20-30 minutách
- Síla vrstvy až do 30 mm
- Tři různé barvy produktu
- Komfortní balení



polyuretany, epoxidy, silikony,  
lamináty, tmely, pasty, dielektrika  
lepidla, blokové materiály,  
plniva, barviva, separátory

Váš spolehlivý dodavatel materiálů již od roku 1999

**ACR Czech s.r.o.**

IČ: 25049241

Žatecká 1899/25, Most  
info@axson.cz  
tel./fax: +420 476 704 212  
mobil: +420 603 140 742



[www.acrczech.cz](http://www.acrczech.cz)

**BUILDING TRUST**

