

## POUŽITÍ

Essil 222 je polyadiční dvousložková silikonová pryskyřice pro výrobu elastických samoseparovatelných forem a dílů. Essil 222 je určen pro odlévání polyuretanových pryskyřic, sádry a betonu. Vhodná pro odlévání gravitačním litím nebo ve vakuu.

## VLASTNOSTI

Vytvrzování polyadici

**Velmi rychlé odformování - 1 hodina**

**Velmi nízká viskozita - výborná zatékavost**

Velmi dobrá teplotní odolnost

Mísící poměr 100:100

Samoseparující

Malé smrštění

## FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

	PRYSKYŘICE ESSIL 222	KATALYZÁTOR ESSIL 222	SMĚS
Mísící poměr (hmotnostní díly)	<b>100</b>	<b>100</b>	
Barva	Modrá	Bílá	Světle modrá
Viskozita (Brookfield LVT) při 23°C	3000 mPa.s	4000 mPa.s	4000 mPa.s
Hustota při 23°C (kg/litr) ISO 2781:1996			1,13
<b>Doba zpracovatelnosti při 25°C (100g)</b>			<b>10 minut</b>

## PRACOVNÍ POSTUP

Před použitím obě složky řádně promíchejte. Poté obě složky navažte podle předepsaného poměru 100/100 a smíchejte při teplotě vyšší než 18°C. Pro dosažení produktu bez vzduchových bublin je možno směs vakuovat (několikrát až do opadnutí pěny, cca 80-90% vakua). Pro vakuování použijte nádobu o objemu 5x větším než je objem pryskyřice.

Pro dosažení nižší tvrdosti je možno použít **ESSIL 106** - změkčovadlo pro snížení tvrdosti - (přidáním změkčovadla se změní fyzikální a mechanické vlastnosti materiálu)

## UPOZORNĚNÍ

X`c: ^} Ń !: á` \c Ā [ @` Ā ^\* aā} Ā ç|ā) āĀ aē`iā | Ā à• a@ bōā ā` Ē` |ā` Ā ^ā [ Ā ^ç` ç: ^} ..Ā  
• [[ O` Ā ā &@Ā aē`iā | Ē` ^j aē c bōā ^ā^: ] ^ Ń \ o Ā | aē ç| ā ā | Ā` ^• ç! [ ç Ā ^| Ā ā aē ç [ ç. Ā` \ aē ā  
Ē

Essil GGGvytvrzuje polyadici za pokojové teploty. Zahřívání směsi vytvrzení urychlí, nicméně mechanické vlastnosti se mírně zhorší.

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI PO VYTVRZENÍ (1)

Konečná tvrdość (ISO 868:2003)	Shore A1	22
Prodloužení do přetržení (ISO 37:2004)	%	380
Pevność v tahu (ISO 37:2004)	MPa	4
Odolność proti přetržení (ASTMD 624)	KN/m	20
Doba pro odformování při 25°C	minut	<b>60</b>

(1) Průměrné hodnoty získané ze standardních vzorků měřeny po 7 dnech při 23°C.

### OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :

- zajistěte dobrou ventilaci
- používejte ochranné rukavice a brýle
- další informace vyhledejte v bezpečnostním listě

### SKLADOVÁNÍ

Skladovací životność pryskyřice je 20 měsíců na suchém tmavém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

### BALENÍ

Pryskyřice ESSIL 222  
5 kg

Katalyzátor ESSIL 222  
5 kg

#### UPOZORNĚNÍ !

Informace uvedené v těchto technických podkladech vycházejí z výzkumů a testů prováděných v našich laboratořích za přísných podmínek. AXSON ručí za kvalitu svých produktů a za jejich vlastności. Firma AXSON neručí za svoje produkty pokud je nepoužijete za stanovených podmínek a pro jiné, než doporučené aplikace. Naše poradenství pro zpracování materiálů AXSON je založeno na současném stavu znalostí. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědni.

Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.

