

POUŽITÍ

Essil 125 je univerzální dvousložková odlévací silikonová pryskyřice pro výrobu elastických samoseparovatelných forem a dílů. Essil 125 je určen pro odlévání polyuretanových pryskyřic, sádry a betonu (obklady).

VLASTNOSTI

Výborná odolnost proti polyuretanům
Snadné odformování dílů díky snížené adhezi
Vytvrzení polykondenzací za pokojové teploty
Samoseparující
Velká průtažnost
Malé smrštění



FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

	PRYSKYŘICE ESSIL 125	KATALYZÁTOR ESSIL SPEED	SMĚS
Mísící poměr (hmotnostní díly)	100	5	
Barva	Bílá	Čirá tekutina	Bílá
Viskozita (Brookfield) při 25°C	35 000 mPa.s	17 mPa.s	30 000 mPa.s
Hustota při 25°C (kg/litr)			1,2
Doba zpracovatelnosti při 25°C (200g)			45-60 minut

PRACOVNÍ POSTUP

Před použitím řádně promíchejte složku pryskyřici. Poté obě složky navažte podle předepsaného poměru 100/5 a smíchejte při teplotě vyšší než 18°C.

Pro dosažení produktu bez vzduchových bublin je možno směs vakuovat (cca 80-90% vakua).

Nevystavujte vakuu déle jak 5 minut. Pro vakuování použijte nádobu o objemu 3-4x větším než je objem pryskyřice.

Pro dosažení nižší tvrdosti je možno použít následující produkty:

ESSIL 106 - změkčovadlo - přidáním 100g na 1kg Essilu 125 dosáhnete tvrdost cca 18 Shore A

UPOZORNĚNÍ

Essil 125 vytvrzuje polykondenzací za pokojové teploty při vlhkosti vzduchu 50%. Jakékoliv zahřívání směsi tudíž nevede k urychlení vytvrzení - naopak může dojít k inhibici. Stejně tak vzdušná vlhkost pod 50% zpomaluje vytvrzení. Pokud chcete vytvrzení urychlit, použijte urychlovač ESSIL 101.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI PO VYTVRZENÍ

Konečná tvrdość (ISO 868)	Shore A	23
Prodloužení do přetržení (ISO 37)	%	450
Pevność v tahu (ISO 37)	MPa	4,2
Odolność proti přetržení (ASTMD 624 b)	KN/m	26
Doba pro odformování při 25°C	hodin	12
Lineární smrštění	%	< 0,7

Vytvrzovací podmínky vzorku - za standardních podmínek. Hodnoty měřeny po 96 hodinách při pokojové teplotě.

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 24 měsíců a katalyzátoru 12 měsíců na suchém tmavém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

BALENÍ

Pryskyřice ESSIL 125

1 kg

5 kg

Katalyzátor ESSIL SPEED

0,05 kg

0,25 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 vlastnořti. 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.

