

# TECHNICKÝ LIST

## Si-Tac

Adiční licí silikon na textil

### **A. Popis produktu**

Si-Tac byl speciálně vyvinut jako adhézní silikon pro aplikaci na přírodní a syntetické textilní produkty různých typů. Byl vyvinut tak, aby umožňoval správné a protiskluzové přilnutí k pokožce. Má velmi vysokou elasticitu a roztažnost.

Velmi vhodný např. pro elastan. Použitím tepla může Si-Tac vytvrdit po několika sekundách.

Si-Tac nabízí řadu výhod:

- vysoká teplotní odolnost do 200°C
- velmi elastický a odolný proti roztržení i v mrazu
- bez rozpouštědel
- odolný vůči UV záření, ozónu a povětrnostním vlivům
- odpuzuje vlhkost a pot
- odolný, lze prát v pračce

### **B. Technická data**

Míchání objemově :	1A : 1B
Viskozita směsi ( mPas ) :	80 000
Spec. hmotnost ( g / cm <sup>3</sup> ) :	1,08
Doba zpracování ( při 23°C ) :	2,5 hod.
Doba odformování ( při 23°C ) :	6 hod.
Doba odformování ( při 90 - 100°C ) :	15 sec.
Barva :	translucentní
Tvrdost ( Shore A ) :	30
Průtažnost ( % ) :	550

Měřeno při 23°C a po 7 dnech tvrdnutí. Zkušební normy ASTM-Standard.

### **C. Skladování, trvanlivost**

Skladujte a používejte při teplotě 23°C. Po otevření se zkracuje doba trvanlivosti. Zpracujte co nejdříve. Trvanlivost prodlouží spray Xtend-IT. Vyšší teplota snižuje dobu skladovatelnosti a urychluje dobu zpracování i tuhnutí.

### **D. Příprava**

Pracujte v dobře větraném prostředí. Používejte ochranné brýle a další ochranné pomůcky. Nepoužívejte latexové rukavice, mohou zapříčinit poruchu síťování silikonu. Špatné síťování silikonu může způsobit rovněž příměs síry, latex, kondenzační silikon či nevytvrzené pryskyřice. Silikon zůstane na povrchu lepkavý. Doporučujeme provést na okraji modelu malý test.

### **E. Míchání, nanesení, tvrdnutí**

Míchání a ruční nanášení :

Důkladně promíchejte samostatně složku A i B. Po odlití silikonů do míchací nádoby důkladně promíchejte a stírejte materiál ze stěn a dna nádoby. Míchejte intenzivně ca. 3 minuty. Pro odstranění bublinek můžete vložit směs do vakuové nádoby na ca. 2-3 minuty. Nádoby naplňte jen ca do 1/4, protože může až 4x zvětšit svůj objem. Smíchaný silikon je možné nanést rovnoměrně na textil pomocí štětce, špachtle nebo litím.

Nanášení pomocí 2K míchacím a dávkovacím zařízením :

Důkladně promíchejte samostatně obě složky a vlijte do dávkovacího zařízení se směšovací tryskou. Silikon tak může být nanášen na přesné místo. Následné zasušení např. v horkovzdušném tunelu může vytvrdit silikon během několika sekund.

Nanášení ve vrstvách / vytvrzení :

bude-li silikon nanášen ve více vrstvách pro vytvoření vyššího reliéfu nechte vytvrdnout první vrstvu při pokojové teplotě ca. 3 hodiny a potom naneste další vrstvu. Silikon vytvrzuje při pokojové teplotě 6 hodin a při teplotě ca. 100°C ca. 15 sec.

### **F. Použití formy, skladování formy**

Přečtěte si bezpečnostní listy a pokyny. Všechny Smooth-On produkty jsou při dodržování bezpečnostních pokynů bezpečné. Silikonové polymery nejsou nebezpečné pro oči, ale může vzniknout jejich podráždění. Při kontaktu s okem 15 minut vymývat pod tekoucí vodou a ihned navštívit lékaře. Z pokožky omyjte mýdlovou vodou.

Všechny údaje jsou korektní. Výrobce ani dodavatel nepřebírá zodpovědnost za nevhodné použití materiálu.