

# TECHNICKÝ LIST

# **SIL-POXY**

## Jednokomponentní silikonové lepidlo

### **A. Popis produktu**

SIL-POXY je jednokomponentní lepidlo, které bylo vyvinuté k lepení RTV silikonů navzájem, ale i s jinými materiály, např. polyuretan, sádra, keramika, karbon, textil ad. Je vhodný na lepení adičních i kondenzačních silikon. Spoj je velmi pevný a elastický. Je možné jej probarvit pigmenty SILC-PIG a ředit ředidlem na silikon NOVOCS, např. pro malování na silikony. Je odolný povětrnostním vlivům, vlhkostí, UV záření i vysokým teplotám. Používá se pro lepení forem, v animatronice a ve zdravotnictví, např. protetika.

### **B. Technická data**

Viskozita ( mPas ).....	pastózní
Spec. hmotnost ( g/cm <sup>3</sup> ).....	1,12
Barva .....	translucentní
Doba zpracování ( min. ).....	5
Doba stabilizování ( hod. ).....	1
Doba vytvrnutí ( hod. ).....	24
Tvrdość ( Shore A ).....	40
Pevnosť v tahu ( N/mm <sup>2</sup> ).....	5,17
Protážení ( % ).....	750
Pevnosť v trhu ( N/mm ).....	17,83
Odolnosť v teplotách ( °C ).....	-41°C až + 260°C

Tyto hodnoty byly naměřeny po 7 dnech při teplotě 23°C

### **C. Skladování - trvanlivost - příprava**

Skladujte a zpracovávajíte při teplotě ca.23°C. Po otevření obalu se zkracuje doba trvanlivost. Zpracujte co nejdříve. Ihned po otevření tuby zavřete tak, aby se do ní nedostal vzduch. Doporučujeme používat ochranu zraku, rukavice a pracovní oděv s dlouhými rukávy. Pro dosažení dobrého výsledku je nutné lepený materiál dobře očistit ředidlem příp. zdrsnit. Po 5ti minutách začne materiál lepit. Vždy je nutné provést nejprve malý test.

### **D. Odebrání materiálu - nanesení - vytvrzení**

Při vymáčknutí lepidla z tuby dbejte na to, aby se do ní nedostal vzduch. Tubu ihned zavřete, jinak lepidlo vytvrdne. Lepidlo naneste na obě strany lepeného materiálu. Po pěti minutách začne materiál tvrdnout. Po hodině už je možné spoj mírně namáhat. Plné vytvrzení nastane po ca. 24 hod. Vyšší teplota a vlhkost vzduchu urychlí tvrdnutí, naopak chladnější prostředí tvrdnutí zpomalí.

### **E. Bezpečnostní opatření**

Přečtěte si bezpečnostní list uvedený na internetových stránkách. Všechny produkty firmy Smooth-on jsou při dodržování bezp. předpisů bezpečné. Pracujte vždy v dobře větraných místnostech. Kontakt se zrakem a pokožkou může vyvolat podráždění. Při kontaktu se zrakem 15 min. vyplachovat čistou vodou a ihned vyhledat lékaře. Pokožku omyjte mýdlovou vodou. Zabraňte delšímu kontaktu s pokožkou. Výpary mohou dráždit dýchací orgány. Důležité : Všechny údaje v tomto technickém listu jsou pravdivé. Výrobce ani prodejce neručí za nevhodné použití produktu.

Dodavatel :

SILIKONY s.r.o., Slovanská alej 16, 32600 Plzeň, tel. 602 406 435, [info@silikonysro.cz](mailto:info@silikonysro.cz), [www.silikonysro.cz](http://www.silikonysro.cz)