



**REKMA – Trading, spol. s r.o.**  
Mendlova 3298/11  
690 03 Břeclav  
Česká Republika  
tel: +420 519 323 981  
email: rekma@rekma.net  
www.rekma.net

**TECHNICKÝ LIST**

**CRAFCO**

**ROADSAVER SILICONE**

PART NO. 34902

BŘEZEN 2010

**ČTĚTE PŘED POUŽITÍM PRODUKTU**

**VŠEOBECNĚ** Crafcro RoadSaver Silicone je unikátně formulovaný nízko-modulový nesamo-nivelační silikon pro zalévání spár v cemento-betonových površích ve všech klimatech. Dodává se jako jednosložkový, vlhkem zrající systém připraven k použití (ready-to-use), který vytvoří trvanlivé a pružné těsnění. RoadSaver Silicone lze použít pro všechny typické aplikace do spár betonových povrchů dálnic a letištních ploch. Vyznačuje se výjimečnou odolností vůči stárnutí, zůstává pružný i při tak nízkých teplotách jako je -46°C, je odolný žáru z tryskových motorů a udrží si provozuschopnost i při dočasném vystavení PHM a olejům. Zálivka se pevně váže k cemento-betonovým spárám i bez použití penetračního nátěru. RoadSaver Silicone je kompatibilní i s asfaltovými vozovkami. Aplikace silikonu do spár je jednoduchá za použití dávkovacího zařízení jako je Roadstar silikonová pumpa nebo jiné zařízení dostupné u výrobců Pyles/Graco a Johnstone. RoadSaver Silicone je jedním z nejkvalitnějších Crafcro výrobků více než 15 let. VOC < 75 g/l

**PRAVIDLA POUŽITÍ** RoadSaver Silicone: teplotní limity povrchu pro funkčnost materiálu jsou -46 až 82°C pro zalévání spár. Doporučení o použití a specifikace sou uvedeny v tabulce napravo.

SPECIFIKACE PRODUKTU	
název	Roadsaver Silicone
zařazení dle	EN 14188-2
systém	S
typ	NS
třída	A

			Vhodný pro použití
			Doporučovány
			Hranice výkonnosti
			Nedoporučuje se

Nejvyšší teplotní rozsah (°C)

°C	58	64	70	76	82
-4					
-10					
-16					
-22					
-28					
-34					
-40					
-46					

Nejnižší teplotní rozsah (°C)  
Teplota povrchu pro použití zálivky

**POSOUZENÍ SHODY** RoadSaver Silicone vyhovuje specifikacím pro nízko-modulové silikony mnohých oddělení dopravy, státních úřadů a Státního úřadu pro letectví (FAA). Produkt také splňuje a dokonce převyšuje všechny požadavky normy ASTM D5893 „Standardní specifikace za studena aplikovaných jednosložkových, chemicky vyzrávajících silikonových zálivek pro betonové povrchy z portlandského cementu“ pro nesamo-zarovnávací zálivku (NS). V následujících specifikacích byli některé parametry normy D5893 zpřísněny, aby tak lépe ukázali výjimečné vlastnosti materiálu RoadSaver Silicone.

Fyzikální požadavky ASTM D5893	TESTOVACÍ METODA	ASTM D5893 NS požadavky	RoadSaver Silicone požadavky
Hodnocení vyzrávání	ASTM D5893	vyhověl při 21 dnech	vyhověl při 14 dnech max.
Reologické vlastnosti	ASTM D2202	0.30 v (7.6mm) max. pokles	0.30 v (7.6mm) max. pokles
Rychlost protlačení (extrusion)	ASTM C1183	Typ S, 50ml/min. minimum	Typ S, 50ml/min. minimum
Čas potřebný k zatuhnutí povrchu	ASTM C679	5 hodin max.	25-90 minut
Účinky stárnutí vlivem tepla	ASTM C792	max. 10% úbytek	max. 10% úbytek
Vazba (-29°C), 100% protažení nepoškozený ponořený do vody stárnutí v peci	ASTM D5893	prošel 5 cykly prošel 5 cykly prošel 5 cykly	prošel 5 cykly prošel 5 cykly prošel 5 cykly
Tvrdość -29°C, Typ A2 23°C, Typ 00	ASTM C661	25 max. 30 min.	25 max. 30 min.
Tečení	ASTM D5893	neteče	neteče
Gumové vlastnosti při napětí celkové prodloužení napětí při 150% prodloužení	ASTM D412, metoda A, matice C	600% min. 310 KPa (45 psi) max.	600% min. 310 KPa (45 psi) max.
Účinky zrychleného stárnutí	ASTM C793	prošel 5000 hodin	prošel přes 5000 hodin
Pružnost	ASTM D5893	75% min.	75% min.

Další vlastnosti materiálu RoadSaver Silicone	TESTOVACÍ METODA	RoadSaver Silicone požadavky
Měrná hmotnost	ASTM D792-A (1)	1.15-1.515
Přilnavost k betonu	MIL 8802 (2)	3.5 kg/cm min.
Schopnost vazby a pohybu +/- 50%	ASTM C719 (2)	prošel 10 cyklů
Vazba k maltě	AASHTO T132 (2)	50 psi (34.4 N/cm <sup>2</sup> ) min.
Tažná přilnavost %	ASTM D5329 (3)	400% min.

**Poznámky:**  
<sup>1</sup> Vzorky získáme z 3mm silného plátu materiálu, který zraje 7 dní při teplotě 25°C +/- 2°C a relativní vlhkosti 50% +/- 5%.  
<sup>2</sup> Vzorky tuhly 28 dní při 25°C +/- 2°C a 50 +/- 5% vlhkosti před zkoušením.  
<sup>3</sup> Vzorky budou 1,2 x 1,2 x 5,0 cm, tuhnutí 21 dní při 25°C +/- 2°C a 50 +/- 5% relativní vlhkosti.

**APLIKACE** Objemová hmotnost materiálu RoadSaver Silicone je 1,31 kg/litr. Jeden litr vyplní 13,9 m dlouhou 1,2 cm širokou a 0,6 cm hlubokou spáru. Přesná spotřeba závisí na tloušťce zálevkové hmoty, aplikační technologii a pod. Před použitím, musí uživatel číst a dodržovat aplikační instrukce produktů RoadSaver Silicone, aby se zajistila správná volba produktu, aplikační pumpy, procedury přípravy vozovky, rovnoměrnost aplikace a bezpečnostní postupy. Tyto instrukce jsou dodávány s každou paletou produktu nebo každým sudem.

---

**BALENÍ** Roadsaver Silicone je balen v 208 litrových poplastovaných sudech s otevíratelným víkem obsahujícím 189 litrů materiálu. Dodatečně pro malé aplikace je k dispozici i 18,9 litrové umělohmotné vědro nebo 0.86 litrová aplikační tuba (plastová kartuš).

---

**ZÁRUČNÍ VYHLÁŠENÍ** CRAFCO, Inc. garantuje, že produkty CRAFCO splňují všechny aplikovatelné ASTM, AASHTO Federální nebo Státní /USA specifikace v čase dodávky. Používejte jenom techniky, které jsou schváleny pro použití pro zalévání a vyplňování spár a trhlin, společnost CRAFCO, Inc. nenes zodpovědnost za nesprávně aplikované nebo chybně použité produkty. Reklamacie proti Crafcó, Inc., se souhlasem Crafcó, jsou ohraničeny do výšky výměny nevyhovujícího produktu nebo navrácením (plně nebo částečně) nákupní ceny od Crafcó, Inc. Všechny nároky na záruku musí být uplatněny nejpozději do tří (3) měsíců od použití nebo dvanácti (12) měsíců od dodání, podle toho co nastane dřív. Všechny nároky na záruku po uvedeném termínu nebudou akceptovány. **Pro optimální výkony dodržujte Crafcó doporučení pro aplikaci produktů.**