



**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**

**PAVEMENT JOINT ADHESIVE**

PART NO. 34524

LEDEN 2008

**ČTĚTE PŘED POUŽITÍM PRODUKTU**

**VŠEOBECNĚ** Pavement Joint Adhesive je za horka aplikovaná modifikovaná asfaltová směs, která se používá jako přílnavý a vazebný materiál při zalévání podélných pracovních spojů asfaltových povrchů. Jeho použití slouží k prodloužení trvanlivosti a životnosti zlepšením přílnavosti a zajištěním vodotěsnosti na spáře mezi dvěma asfaltovými koberci. Dlouholeté výzkumy několika studií prokázali, že materiál Crafcó Pavement Joint Adhesive je nejlepší volbou při dostupných metodách.

Asfaltový povrch vozovky má zpravidla nižší hustotu v podélných spárách, způsobenou neohrazeným ztuhnutím u hran základní vrstvy. Sousedící koberec je obvykle hustší ve spáře, a to díky příčnému ohraničení základní vrstvou. Výsledkem je spára obsahující plochu základní vrstvy ve tvaru klínu, která je nedostatečně ztuhnutá. Tato plocha je za dopravní zátěže slabší a propouští vodu a vzduch, což může vést k předčasnému poškození asfaltbetonu ve spáře, mnohokrát už během 2 až 3 let. Byly zkoumány a jsou používány různé metody konstrukce spár se zlepšeným výkonem. Jedná se o spáry opravované za horka pokládáním ze strany na stranu (překrytím), řezáním hrany základní vrstvy a odstraněním materiálu nízké hustoty a použitím spár ve tvaru klínu válcovaných za tepla s nízkým sklonem. Tyto metody jsou však časově náročné a nákladné a nevykázali takové vlastnosti jako Crafcó Pavement Joint Adhesive.

Crafcó Pavement Joint Adhesive je aplikován v 3 mm pásu přes povrch hrany první těsnící vrstvy, před položením druhého koberce. Tato aplikace slouží k zajištění vodotěsnosti základní plochy asfaltbetonu s nízkou hustotou, a umožňuje vysoký stupeň přílnavosti mezi koberci. Pronikání vlhkosti a vzduchu do asfaltu nízké hustoty je sníženo a trvanlivost spáry je prodloužena.

Crafcó Pavement Joint Adhesive se dodává jako tuhý materiál, který se jednoduše vyjme z krabice, zahřeje na aplikační teplotu a aplikuje na plochu spáry před konstrukcí asfaltového koberce. Jakmile je přilehlá rovina položena a ztuhnutá, teplo z asfaltbetonu a tlak z válce způsobí, že materiál silně přílně podél celé plochy spáry, což vede k silné vazbě mezi vrstvami a vodotěsnosti spáry. Při použití Crafcó Pavement Joint Adhesive materiálu vytvoříme spáru se zvýšenou odolností vůči teplené roztažnosti a smršťování.

Crafcó Pavement Joint Adhesive lze také používat k vodotěsnosti při stykových plochách asfaltových a cementobetonových povrchů, kde mají být instalovány poklopy nebo ruční ventily (vodní, plynové a pod.).

Crafcó Pavement Joint Adhesive má vhodnou aplikační hustotu, přílnavost, tečení, odolnost vůči pocení a pružnost. VOC = 0 g/l.

**POSOUZENÍ ZHODY** Doporučovány specifikační limity pro Crafcó Pavement Joint Adhesive jsou:

Ukazatel jakosti	Jednotka	Požadavek TL bit Fug 82	Výsledky zkoušek předloženého vzorku
Bod měknutí kroužkem a kuličkou KK	°C	≥ 85 ≥ 75*	88
Penetrace kuželem při 25°C	0,1 mm	40 až 90	60
Penetrace jehlou při 25°C	0,1 mm	40 až 70*	78
Délka stečení při 60°C, 5 h	mm	Max. 5	0,0
Odolnost vůči působení tepla, 70°C, 7 dní - změna penetrace kuželem - změna bodu měknutí KK	% °C	Max. 25 -	18,3 5
Odolnost vůči přehřátí, 240°C, 4 h - změna bodu měknutí KK - délka stečení	°C mm	Max. 10 Max. 5	10 0,0
Zkouška dopadu kuličky dle Herrmanna při -20°C, 500 cm	Počet neporuš. koulí	Vyhoví 3 ze 4	Vyhověly 4
Stálost tvaru za tepla podle Nüssela - 45°C, 24 h	Poměr šířky a výšky koule	Max. 6,5	1,4**
Tažnost a přílnavost dle Raba, při -20°C, modul 1:2	mm	Min. 5	>20

\*) Požadavek TP80 pro elastický mostní závěr

\*\*\*) Dlaždice nebyly opatřeny nátěrem ke zlepšení adheze

**APLIKACE** Před použitím si uživatel musí přečíst a řídit se návodem k použití materiálu Pavement Joint Adhesive, aby se zaručila volba správného produktu, metody ohřívání, postupu přípravy vozovky, aplikační geometrie, opatření při použití a bezpečnostních předpisů. Tento návod je poskytován s každou paletou.

**BALENÍ** Výrobní obal se skládá z jednotlivých krabic, které jsou paletovány do přepravních jednotek. Krabice obsahují materiál obalený nepřilnavým filmem, který zaručuje snadné vyjmutí materiálu. Každá paleta obsahuje 72 krabic, které jsou stohovány v šesti vrstvách po 12 krabicích ve vrstvě. Váha materiálu v každé krabici nepřesahuje 18kg, hmotnost palety nepřesahuje 1.310kg. Paleta produktu je vážená a materiál je prodáván v netto hmotnosti produktu. Krabice jsou vyráběny z dvoustěnného kartonu, který je certifikován pro minimální pevnost 350 psi (241N/cm<sup>2</sup>) proti protřžení s použitím vodě-odolných tmelů. Krabice jsou uzavřeny pouze lepící páskou, nepoužívají se kovové nebo jiné svorky. Krabice jsou označeny jménem a adresou výrobce, názvem produktu, identifikačním číslem, číslem šarže, určením shody, aplikačními teplotami a bezpečnostními instrukcemi. Paletované jednotky jsou chráněny proti vlivům počasí tři milimetry silnou ochranou fólií, dále je vrchní část překryta fólií, která chrání materiál vůči vlhkosti a obmotány minimálně dvěma vrstvami stahovací fólie, která chrání materiál před UV zářením po dobu minimálně 6 měsíců. Palety jsou označeny identifikačním číslem výrobku, číslem šarže a netto hmotností. Aplikační instrukce jsou přibaleny ve vodě-odolném pouzdře u každé palety.

**ZÁRUČNÍ VYHLÁSENÍ** CRAFCO, Inc. garantuje, že produkty CRAFCO splňují všechny platné technické předpisy (ASTM, AASHTO, Federální or Státní /USA) v čase dodávky. Používejte jenom techniky, které jsou schváleny pro použití pro zalévání spár a trhlin, společnost CRAFCO, Inc. nenes zodpovědnost za nesprávně aplikované nebo chybně použité tmely. Reklamace proti Crafc, Inc., se souhlasem Crafc, Inc. jsou ohraničeny do výšky výměny nevyhovujícího produktu nebo navrácením (plné nebo částečné) nákupní ceny od Crafc, Inc. Všechny nároky na záruku musí být uplatněny nejpozději do tří (3) měsíců od použití nebo dvanácti (12) měsíců od dodacího termínu. Všechny nároky na záruku po uvedeném termínu nebudou akceptovány. **Pro optimální výkony dodržujte doporučení pro aplikaci Crafc.**