



Technický list produktu  
**FREKOTE®FMS**  
Separační prostředek na formu  
Průmyslový produkt, říjen 2003

1001 Trout Brook Crossing  
Rocky Hill, CT 06067-3710  
Tel.: (860)571-5100  
Fax: (860)571-5465

#### POPIS VÝROBKU

Loctite® Frekote® FMS byl vytvořen speciálně pro vytmelení sklolaminátových epoxidových a jiných forem běžně používaných v průmyslu. Tmel použijte na nové, čerstvé nebo porézní formy nebo i jinak poškrábané formy.

#### VLASTNOSTI

Rychle vytvrzující  
Vytmelení čerstvé formy a opravovaná místa  
Omezují porozitu / mikroporozitu  
Vysoký lesk  
Snadná aplikace

#### VLASTNOSTI MATERIÁLU

Vzhled	čirá kapalina
Zápach	uhlovodíky
Rozpouštědlo	dibutylether/benzín
Hustota	0,762±0,015 g/cm <sup>3</sup>
Zvláštní opatření	citlivé na vlhkost, obal uchovávejte těsně uzavřený
Aplikační teplota	13°C – 35°C
Životnost	1 rok od data výroby

#### PŘÍPRAVA FORMY

Povrch formy musí být důkladně vyčištěný a suchý, bez jakéhokoli separačního prostředku a jiných znečištění. Znečištění odstraňte pomocí Frekote PMC nebo jiným vhodným rozpouštědlem. K odstranění silných pryskyřičných nánosů lze použít slabé průmyslové brusné prostředky.

#### APLIKACE

##### (před nanášením prostudujte bezpečnostní list)

FMS nanášejte při teplotě nižší než 35°C pomocí čisté, bavlněné, netřepivé textilie.

1. Hadr nechte nasáknout až je mokrá, ale neodkapává. Potírejte jí plochu 2'x2' až 3'x3'. Nanášejte pouze v jedné vrstvě.
2. vyčkejte 15 – 20 sekund po aplikaci (při 21°C). Jemně otřete, začínejte z vnější strany mokré plochy, pokračujte směrem dovnitř s čistým suchým hadrem.

**Poznámka:** změny v okolní teplotě ovlivňují dobu schnutí. Při teplotách pod 18°C se doba čekání mezi potřením a otíráním prodlužuje a může být delší i než 20 sekund. Při

vyšších teplotách (vyšších než 35°C) se tato doba znatelně zkracuje až na 1-2 s. za těchto podmínek je vhodné zmenšit také plochu, kterou potíráte, např. na 1'x1', abyste omezili vznik map. Obecné pravidlo je vyčkat dokud okraje mokré plochy pomalu z vnitřku nezačínají schnout. Otírejte od kraje směrem do středu plochy. Tato operace vyžaduje jen slabý tlak ruky, netlačte na ruku příliš. Hadr vyměňujte tak často, aby bylo zajištěno vysoušení. Mezi jednotlivými nátěry ponechte pauzu 15 minut. Pokud vytvoření jednoho nátěru trvá více než 15 minut, jednoduše se vraťte na začátek a nanášejte další vrstvu.

3. natřete celý povrch formy včetně poslední natírané oblasti. Čerstvé formy potřebují minimálně 3 nátěry, plně vytvrzené formy vyžadují 1 – 2 nátěry pro dostatečné vytmelení.
4. poslední nátěr se pro plné vytvrzení ponechá 15 – 20 minut při pokojové teplotě.
5. forma nyní musí být separována pouze přípravky z řady Frekote.

Například:

Pro vysoký lesk použijte Frekote SOLO, WOLO nebo FRP-NC.

Pro matný povrch použijte Frekote 44-NC.

Pro separaci bez gel-coat použijte 770-NC.

Více informací v technickém listu konkrétního produktu nebo u obchodně-technického zástupce.

#### Hořlavost / skladování

Frekote® FMS obsahuje hořlavá rozpouštědla. Proto produkt skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v chladu a suchu. Obal udržujte těsně uzavřený.

**Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v bezpečnostním listu (BL).**

#### Poznámka

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratoři, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

**V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zříká  
přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk  
obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel,  
vznikající z prodeje nebo používání jejich produktů.  
Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli  
zodpovědnost za následné nebo náhodné škody  
jakéhokoli druhu včetně náhrady škod.**

Tato diskuse o různých postupech a složeních  
neznamená, že tyto nejsou patentovány společností  
Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu  
uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím  
otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná.  
Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo  
jiných zemí.