

## LOCTITE® FREKOTE FMS™

### ОПИС ПРОДУКТУ

LOCTITE® FREKOTE FMS™ має наступні характеристики продукту:

<b>Технологія</b>	Розділювач форм
Зовнішній вигляд	Прозорий, безбарвний <sup>LMS</sup>
Хімічний тип	Полімер на основі розчинника
Запах	Вуглеводневий
<b>Затвердіння</b>	Затвердіння при кімнатній температурі
<b>Застосування</b>	Герметик для форм
Температура застосування	від 13 до 35 °C
Особливі переваги	<ul style="list-style-type: none"><li>• Високоглянсове покриття</li><li>• Легке нанесення</li><li>• Швидке затвердіння</li><li>• Усуває пористість/мікропористість</li><li>• Герметизує «свіжі» форми та відремонтовані ділянки</li></ul>

LOCTITE® FREKOTE FMS™ розроблено спеціально як герметик для форм зі склопластику, армованого поліестером, епоксидних та інших композитних форм, які зазвичай використовуються в індустрії формування зі склопластику. LOCTITE® FREKOTE FMS™ обов'язково слід використовувати при роботі зі «свіжими» (новими) формами, що мають мікропористість та інші незначні поверхневі дефекти.

### ТИПОВІ ВЛАСТИВОСТІ НЕЗАТВЕРДІЛОГО МАТЕРІАЛУ

Питома вага при 25 °C 0,757 – 0,771<sup>LMS</sup>

Температура спалаху — див. SDS (Паспорт безпеки)

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Цей продукт не рекомендований для використання в чистому кисні та/або системах, збагачених киснем, і не повинен обиратися як герметик для хлору чи інших сильних окисників.

Для отримання інформації про безпечне поводження з цим продуктом ознайомтеся з Паспортом безпеки (SDS).



## Підготовка форми

### **Очищення:**

Поверхні форми мають бути ретельно очищені та просушені. Усі залишки попереднього засобу відокремлення повинні бути видалені. Це можна зробити за допомогою Loctite® Frekote® PMC або іншого відповідного очищувача. Для видалення значних відкладень можна використовувати Loctite® Frekote® 915WB™ або легкі абразиви.

Повне затвердіння «свіжих» / нових форм наполегливо рекомендується для забезпечення оптимальної ефективності герметика.

## ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

1. Наносьте LOCTITE® FREKOTE FMS™ за допомогою чистої безворсової бавовняної протиральної тканини. Зволожите тканину LOCTITE® FREKOTE FMS™ так, щоб вона була вологою, але без крапель.
2. Нанесіть рівномірну вологу плівку на всю поверхню форми. Для великих форм наносьте LOCTITE® FREKOTE FMS™ на поверхню частинами, починаючи з одного краю та просуваючись до іншого. Чистою тканиною витирайте щойно оброблену ділянку, щоб отримати рівний тонкий вологий шар.
3. Зачекайте щонайменше 15 хвилин перед нанесенням наступного шару. Для нових форм потрібно 1–2 шари герметика.
4. **ПРИМІТКА:** Зміни температури впливатимуть на час висихання розчинника. При температурах нижче 18 °C час очікування між нанесенням і витиранням може бути дещо довшим за 20 секунд. При температурах вище нормальних (понад 35 °C) час очікування суттєво скорочується і може становити лише 1–2 секунди. У таких умовах також доцільно зменшити площу витирання, щоб уникнути утворення смуг через прискорене випаровування розчинника та час затвердіння полімеру. Загальне правило: чекати, поки краї обробленої ділянки не почнуть «підтягуватися» досередини, що свідчить про початок випаровування. Втирайте від країв і повільно просувайтеся до центру. Достатньо легкого натиску рукою. Сильне натирання не потрібне. Часто змінюйте тканину, щоб забезпечити належне висихання форми. На малих формах зачекайте до 15 хвилин між шарами. Якщо нанесення одного шару займає більше 15 хвилин, просто поверніться до початкової точки та починайте наносити наступний шар.
5. Дайте останньому шару затвердіти протягом 20 хвилин при 20 °C.

## СПЕЦИФІКАЦІЯ МАТЕРІАЛУ Loctite<sup>LMS</sup>

LMS від 7 лютого 2007 р. Звіти випробувань для кожної партії доступні для зазначених властивостей. Звіти випробувань LMS включають вибрані параметри контролю якості, які вважаються відповідними для специфікацій клієнтського використання. Крім того, для забезпечення якості та однорідності продукту впроваджено комплексні засоби контролю. Спеціальні вимоги клієнта щодо специфікацій можуть бути узгоджені через відділ якості Henkel.



### **ЗБЕРІГАННЯ**

Продукт класифікується як легкозаймистий і має зберігатися у належний спосіб відповідно до чинних нормативних вимог. Не зберігайте поряд з окисниками або легкозаймистими матеріалами. Зберігайте продукт у невідкритій тарі в сухому місці. Інформація щодо зберігання також може бути зазначена на маркуванні тари продукту.

**Оптимальне зберігання:** від 8 °С до 21 °С. Зберігання нижче 8 °С або вище 28 °С може негативно вплинути на властивості продукту. Матеріал, вилучений з тари, може бути забруднений під час використання. Не повертайте продукт у вихідну тару. Henkel не несе відповідальності за продукт, який був забруднений або зберігався в умовах, відмінних від зазначених вище. Якщо потрібна додаткова інформація, зверніться до місцевого центру технічної підтримки або представника служби обслуговування клієнтів.

### **Перетворення одиниць**

$$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25,4 = \text{inches (дюйми)}$$

$$\mu\text{m} / 25,4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0,225 = \text{lb (фунт)}$$

$$\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0,142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

### **Примітка:**

Інформація, наведена в цій Технічній специфікації (TDS), включно з рекомендаціями щодо використання та застосування продукту, ґрунтується на наших знаннях і досвіді роботи з продуктом на дату цієї TDS. Продукт може мати різноманітні застосування, а також різні умови застосування та експлуатації у вашому середовищі, які знаходяться поза нашим контролем. Тому Henkel не несе відповідальності за придатність нашого продукту для виробничих процесів і умов, у яких ви його використовуєте, а також за передбачувані застосування та результати. Ми наполегливо рекомендуємо вам провести власні попередні випробування для підтвердження придатності нашого продукту.

Будь-яка відповідальність щодо інформації, наведеної в Технічній специфікації, або будь-яких інших письмових чи усних рекомендацій стосовно цього продукту, виключається, за винятком випадків, коли прямо домовлено інше, та за винятком випадків смерті або тілесних ушкоджень, спричинених нашою недбалістю, та будь-якої відповідальності згідно з чинним обов'язковим законодавством про відповідальність за продукт.



Використання товарних знаків: [якщо не зазначено інше] усі товарні знаки в цьому документі є товарними знаками та/або зареєстрованими товарними знаками Henkel та її афілійованих осіб у США та інших країнах.