

# LOCTITE® FREKOTE Frewax®

Відомий як FREKOTE® Frewax®  
Січень 2015 року

## ОПИС ПРОДУКТУ

LOCTITE® FREKOTE Frewax® має такі характеристики:

<b>Технологія</b>	Антиадгезійне покриття для прес-форм
Вигляд	Біла або світла кремова суспензія <sup>LMS</sup>
Тип хімічної речовини	Полімер на основі розчинника
Запах	Вуглеводень
<b>Отвердіння</b>	За кімнатної температури
Термостабільність затверділому стані	у ≤ 280 °C
<b>Застосування</b>	Герметик для форм
Температура застосування	15–35 °C
Особливі переваги	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Високоглянцеve покриття</li> <li>• Багаторазове виймання деталей з форми</li> <li>• Мінімальне накопичення на формі</li> <li>• Просте нанесення</li> <li>• Слабкий запах</li> <li>• Помітне покриття форми</li> </ul>

LOCTITE® FREKOTE Frewax® — унікальне поєднання воску й напівперманентного полімерного антиадгезиву Frekote®. Це поєднання дає користувачам переваги легкого нанесення рідкого воску й багаторазового застосування полімерної смоли. Завдяки наявності воску утворюється помітна плівка, яку зручно наносити на всю поверхню форми. Використання LOCTITE® FREKOTE Frewax® підвищує ефективність використання форми, що дозволяє заощаджувати час і зусилля, необхідні для процесу її обробки.

## ТИПОВІ ВЛАСТИВОСТІ НЕОТВЕРДИЛОГО МАТЕРІАЛУ

Питома вага за 25 °C 0,75–0,7<sup>LMS</sup>  
Температура спалаху —  
див. Паспорт безпеки

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Цей продукт не рекомендовано використовувати в кисневих і насичених киснем системах, а також вибирати як герметик для хлору та інших сильних окисників.

Інформацію про безпечну роботу з цим продуктом наведено в Паспорті безпеки (SDS).

## Підготовка форми

### Очищення:

Поверхні форми необхідно ретельно промити й висушити. Слід видалити всі залишки антиадгезиву, який використовувався попереднього разу. Для цього застосуйте Loctite® Frekote® PMS чи інший очищувач, призначений для цього. Для видалення сильних забруднень можна скористатися Loctite® Frekote® 915WB™ або легкими абразивами.

## Інструкції з використання:

1. Перед використанням LOCTITE® FREKOTE Frewax® струсіть або перемішайте продукт.

2. Наносіть LOCTITE® FREKOTE Frewax® чистою бавовняною ганчіркою без ворсу. Змочіть ганчірку в LOCTITE® FREKOTE Frewax®, поки вона не стане воюю, але без утворення крапель.

3. Починаючи з одного боку форми, нанесіть рясний шар продукту на область розміром 91 x 91 см. Повторюйте цей крок, доки поверхню форми не буде покрито цілком.

4. Дайте LOCTITE® FREKOTE Frewax® випаритися (висохнути). Зазвичай для цього потрібно 5–10 хвилин за температури 21 °C і достатньої вентиляції.

5. Перевірте, чи не залишилися на формі області без покриття (матової плівки). Якщо вони є, повторіть процес нанесення продукту, як описано вище.

6. Чистою бавовняною ганчіркою без ворсу відполіруйте поверхню, покриту продуктом LOCTITE® FREKOTE Frewax®, щоб отримати високо глянцеve покриття. Часто мийте ганчірку, щоб залишки воску з ганчірки не залишалися на формі.

7. Повторіть ці кроки ще тричі, щоб отримати чотири шари покриття. Така багат шарова система забезпечить проникнення смоли Frekote® в будь-які пори на поверхні форми і дасть достатню товщину плівки для багаторазового використання.

8. Після останнього полірування плівки формою можна користуватися.

9. **ПРИМІТКА.** Полірувати великі форми (> 305 x 305 см) легше, якщо нанесення покриття та його полірування здійснюють у декілька етапів. Наприклад, нанесіть покриття на область розміром 305 x 305 см, дайте їй висохнути, а потім відполіруйте. Повторіть цю дію з іншими областями, поки не буде покрито всю поверхню форми.

10. **ПРИМІТКА.** Якщо LOCTITE® FREKOTE Frewax® наноситься за температури понад 35 °C, поверхня може стати нерівною.

11. Наносіть LOCTITE® FREKOTE Frewax® чистою бавовняною ганчіркою без ворсу. Змочіть ганчірку в LOCTITE® FREKOTE Frewax®, поки вона не стане воюю, але без утворення крапель.

## Відновлення покриття форми

Якщо не підтримувати покриття, то через абразію воно буде зноситися, і частини прилипатимуть до поверхні форми. Найкраще за все відновлювати покриття відразу після перших ознак прилипання, поки воно не стало сильним. Нанесіть покриття на всю форму або в місцях, які цього потребують відповідно до кроків 1–3 в інструкціях з використання. Для відновлення достатньо нанести лише 1 шар покриття. Зазвичай перед використанням форми необхідно почекати 15 хвилин, доки покриття не стане твердим.

**Специфікація матеріалу Loctite LMS**

LMS видано 25 вересня 2007 року. Звіти про випробування кожної партії охоплюють властивості, зазначені в специфікації. Звіти про тестування LMS містять дані про вибрані параметри тестування якості, що вважаються придатними для використання клієнтами. На додаток, ми вживаємо комплексні заходи, щоб гарантувати якість і належний склад продукту. Особливі вимоги клієнтів до якості можна координувати з підрозділом контролю якості Henkel.

**Зберігання**

Продукт класифіковано як вогнебезпечний. Його слід зберігати згідно з відповідними нормативами. Не зберігайте його поблизу окисників та вибухонебезпечних речовин. Зберігайте його в закритій посудині в сухому місці. Інформацію про зберігання може бути зазначено на маркуванні продукту.

**Оптимальні умови зберігання: 8–21 °С. Зберігання продукту за температури нижче 8 або вище 28 °С може суттєво погіршити характеристики продукту.**

Матеріал, який знаходиться поза посудиною, може забруднитися під час використання. Не повертайте його в посудину, в якій він був спочатку. Компанія Henkel не несе відповідальності за продукт, який забруднено чи умови зберігання якого відрізнялися від зазначених вище. Якщо потрібна додаткова інформація, зверніться до місцевого центру технічного обслуговування чи до представника служби підтримки замовників.

**Перетворення**

(°C x 1.8) + 32 = °F

Кв/мм x 25,4 = В/міл

мм/25,4 = дюйм

мкм/25,4 = міл

Н x 0,225 = фунт

Н/мм x 5,71 = фунт/дюйм

Н/мм² x 145 = фунт·дюйм²

МПа x 145 = фунт·дюйм²

Н м x 8,851 = фунт·дюйм

Н м x 0,738 = фунт·фут

Н мм x 0,142 = унція·дюйм

МПа·с = сантипуаз

**Примітка**

Інформація, що міститься в цьому Листі технічної інформації (ТІ), зокрема рекомендації з використання і застосування продукту, заснована на нашому знанні та досвіді використання продукту на дату складання Листа ТІ. Цей продукт може мати багато варіантів застосування, а також може застосовуватися в різних умовах і в незалежних від нас обставинах. У зв'язку з цим Henkel не несе відповідальності за придатність нашої продукції для виробничих процесів і умов, у яких Ви використовуєте цю продукцію, а також за належне застосування й результати застосування даної продукції. Ми настійно рекомендуємо Вам провести попередні випробування, щоб підтвердити придатність нашої продукції для Ваших цілей.

Будь-яка відповідальність щодо інформації, яка міститься в Листі ТІ або в будь-яких інших письмових або усних рекомендаціях щодо цього продукту, виключається, за винятком однозначно узгоджених випадків і явно встановлених випадків смерті або пошкодженню здоров'я через нашу злочинну недбалість, а також на підставі, передбаченій чинним законодавством щодо відповідальності за якість продукції.

**Якщо продукція поставляється компаніями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS і Henkel France SA, зверніть увагу на таке:**

якщо у компанії Henkel з якихось юридичних підстав виникає відповідальність, то така відповідальність Henkel у жодному разі не перевищує вартості відповідної поставки.

**Якщо продукція поставляється компанією Henkel Colombiana S.A.S., застосовується таке положення про обмеження відповідальності:**

Інформація, що міститься в цьому Листі технічної інформації (ТІ), зокрема рекомендації з використання і застосування продукту, заснована на нашому знанні та досвіді використання продукту на дату складання Листа ТІ. У зв'язку з цим Henkel не несе відповідальності за придатність нашої продукції для виробничих процесів і умов, у яких Ви використовуєте цю продукцію, а також за належне застосування й результати застосування даної продукції. Ми настійно рекомендуємо Вам провести попередні випробування, щоб підтвердити придатність нашої продукції для Ваших цілей.

Будь-яка відповідальність щодо інформації, яка міститься в Листі ТІ або в будь-яких інших письмових або усних рекомендаціях щодо цього продукту, виключається, за винятком однозначно узгоджених випадків і явно встановлених випадків смерті або пошкодженню здоров'я через нашу злочинну недбалість, а також на підставі, передбаченій чинним законодавством щодо відповідальності за якість продукції.

**Якщо продукція поставляється компаніями Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., або Henkel Canada, Inc., застосовується таке положення про обмеження відповідальності:**

Дані, наведені в цьому Листі ТІ, надаються тільки з метою інформування і вважаються достовірними. Ми не можемо нести відповідальність за результати, отримані іншими особами, чії методи роботи не залежать від нас. Користувач зобов'язаний визначити придатність даного виробничого методу для своїх цілей і вжити таких запобіжних заходів, які можуть бути рекомендовані для захисту людей і майна від ризиків, що виникають при обігу й використанні цієї продукції. У зв'язку з цим **Henkel Corporation особливо відмовляється від будь-яких явних і неявних гарантій, зокрема гарантії товарної якості або товарної придатності для конкретних цілей, що випливають із продажу або використання продукції Henkel Corporation. Henkel Corporation особливо відмовляється від будь-якої відповідальності за непрямі чи ненавмисні збитки будь-якого виду, зокрема за упущену вигоду.** Наведені обговорення, що стосуються різних процесів або з'єднань, не повинні тлумачитися як твердження, що такі процеси або з'єднання вільні від дії патентів, які перебувають у власності інших осіб, або як ліцензія, передбачена патентами корпорації Henkel, для таких процесів або з'єднань. Ми рекомендуємо кожному користувачеві проводити попередні випробування передбаченого застосування до основного використання продукції, використовуючи ці дані як інструкції для своїх дій. Стосовно цієї продукції можуть діяти один або кілька патентів або патентних заявок США чи інших держав.

**Використання товарних знаків:** [Якщо не зазначено інше,] Усі товарні знаки в даному документі є товарними знаками та (або) зареєстрованими товарними знаками компанії Henkel і її філій у США та в інших країнах.

**Посилання 0.1**

Америка  
+860.571.5100

Європа  
+49.89.320800.1800

Азія  
+86.21.2891.8863

Щоб зв'язатися з місцевими службами підтримки продажів і технічної підтримки, завітайте на сайт  
[www.henkel.com/industrial](http://www.henkel.com/industrial)