

LOCTITE® SF 7505™

Прежнее название 7505 and/or Loctite X-80
Июль 2017

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® SF 7505™ обладает следующими характеристиками:

Технология	На водной основе
Класс химического соединения	Синтетическая латексная смола
Внешний вид	Жидкость молочного цвета
Запах	Слабый
Тип полимеризации	Высыхание
Применение	Покрытие
Особенность	<ul style="list-style-type: none"> • Легко наносится кистью, валиком или губкой • Преобразует ржавчину, останавливая процесс коррозии

LOCTITE® SF 7505™ - быстросохнущее латексное покрытие, которое наносится на ржавую поверхность, чтобы остановить процесс образования коррозии, защитить поверхность, выступая в качестве праймера для финишного порытия. Типичные области применения - покрытие труб, клапанов, фитингов на нефтеперерабатывающих заводах, ТЭЦ. Продукт также используется в ремонте и обслуживании техники, оборудования - везде, где есть необходимость создать защиту от ржавчины. Продукт отлично переносит температурное старение при постоянной температуре до 90°C и кратковременно до 120°C. .

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельный вес при 25 °C 1,2

Точка вспышки - см. паспорт безопасности материала (MSDS)

СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ВНЕШНИМ ФАКТОРАМ

Стойкость к влаге, растворителям и химически агрессивным средам

Необходимо нанести дополнительное покрытие на LOCTITE® SF 7505™ для некоторых применений. Продукт LOCTITE® SF 7505™ не должен быть использован для применений, связанных с долговременными погружениями в воду или жидкость. LOCTITE® SF 7505™ должен быть покрыт продуктом, у которого присутствует стойкость к ожидаемым агрессивным средам.

Выбор верхнего слоя зависит от условий, в которых покрытие будет эксплуатироваться. Может быть использовано нижеследующее руководство. Верхние слои перечислены по порядку относительно их свойств:

- Влажность/солевой туман - толстослойные эпоксидные смолы, каменноугольные эпоксидные катализируемые уретаны, винилы, хлорированный каучук.
- Стойкость к растворителям - катализируемые уретаны, каменноугольные эпоксидные смолы, толстослойные эпоксидные смолы, винилы.
- Стойкость к кислотам - катализируемые уретаны, каменноугольные эпоксидные смолы, толстослойные эпоксидные смолы.
- Стойкость к щелочам - катализируемые уретаны, каменноугольные эпоксидные смолы, толстослойные эпоксидные смолы, хлорированный каучук.
- Стойкость к окислителям - винилы, катализируемые уретаны.
- Стойкость к абразивному износу - эпоксиды, уретаны, алкиды.

При появлении ряби, неравномерности покрытия или сложного профиля поверхности используйте LOCTITE® SF 7505™ с последующим нанесением толстослойного праймерного верхнего покрытия достаточной толщины, чтобы избежать точечной коррозии. Проверьте совместимость лакокрасочного покрытия с продуктом на небольшом, неотвечественном участке, прежде чем наносить ЛКП на большую поверхность.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт не рекомендуется применять в среде чистого кислорода, хлора и других сильных окислителей.

Информация по безопасному применению продукта содержится в паспорте безопасности материала (MSDS).

Подготовка ПоверхностиСтарая Сталь:

Необходимо удалить свободную и "отшелушивающуюся" ржавчину. Только преобразование хорошо держащейся на поверхности ржавчины даст надежную защиту. Масла,

смазки, старые краски, окалина, разделительные смазки, водорастворимые покрытия и хлориды должны быть удалены с поверхности, чтобы обеспечить контакт LOCTITE® SF 7505™ с поверхностью для реакции

Ржавчину, окалину, старую краску предпочтительно удалять с помощью дисковой проволочной насадки (избегая полировки поверхности), с последующей промывкой водой для удаления пыли и растворимых веществ. Ручная очистка с помощью щетки, обстукивание, выскабливание и частичная шлифовка также допускается. Масла, смазки, разделительные смазки должны быть удалены перед удалением свободной ржавчины.

Время преобразования ржавчины и внешний вид:

Рекомендуется нанести 2 слоя LOCTITE® SF 7505™. На слегка ржавой стальной поверхности (которая была очищена проволочным диском) первое покрытие будет чернеть в течение нескольких минут. Второй слой высыхает до черного цвета с небольшим глянецом до атласного. Второй слой покрытия должен быть нанесен в течение 60 мин после первого.

Условия Нанесения

LOCTITE® SF 7505™ может быть нанесен, когда температура воздуха и поверхности между 10 °C и 30 °C. Реакция замедляется при уменьшении температуры. Если температура слишком высокая, может образоваться пленка на поверхности и пузыри. Высокая влажность улучшает свойства; замедляет процесс высыхания, но способствует улучшению преобразования ржавчины. LOCTITE® SF 7505™ не следует наносить в условиях конденсации влаги (например, туман, роса), на лед, в условиях дождя или в сильных морских (соляных) атмосферных условиях. Стальная поверхность может быть влажной, но не мокрой (недопускается видимая пленка воды). Не наносите LOCTITE® SF 7505™ на поверхность при прямых солнечных лучах.

Указания по применению:

1. Тщательно встряхните продукт перед применением.
2. Убедитесь, что все поверхности очищены от грязи, масла, разделительных смазок и других загрязнений.
3. Пескоструйная обработка не требуется.
4. Налейте в чистую емкость для упрощения нанесения кистью или нанесите прямо на поверхность и распределите кистью.
5. Если поверхность отпескоструена, необходимо нанести достаточное количество материала, чтобы эффективно покрыть профиль поверхности.
6. Обильно нанесите кистью, валиком или губкой. Для нанесения может быть использована безвоздушная система нанесения.
7. Рекомендуется использовать перчатки.
8. Нанесение распылением рекомендуется для больших

площадей.

9. Безвоздушные системы распыления высокопроизводительны, обеспечивают наилучшее преобразование ржавчины и улучшают проникание продукта в поверхность.
10. Для нанесения можно использовать стандартные воздушные системы для нанесения LOCTITE® SF 7505™, но может потребоваться добавление до 10% воды для правильного распыления. Никогда не добавляйте растворители в LOCTITE® SF 7505™.
11. Рекомендуется нанесение 2-х слоев для максимальной достижения максимальной долговечности.
12. Неравномерный цвет указывает на необходимости покрытия дополнительными слоями для максимальной защиты. Время перекрывания 60-120 минут. Высушите покрытие минимум 24 часа перед окрашиванием.
13. Кисти, валики и другое оборудование должно быть очищено немедленно после использования с помощью моющих средств и воды. Промойте оборудование сразу после использования с помощью моющих средств и воды. LOCTITE® SF 7505™ трудно удалить после высыхания.
14. После высыхания LOCTITE® SF 7505™ можно удалить с оборудования и одежды с помощью сильных растворителей, таких как удалители краски. Возможно, понадобится механическая очистка.

Примечание

Содержащиеся здесь технические данные приведены справочно. За помощью и рекомендациями по применению продукта обращайтесь в Ваше региональное представительство

Хранение

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях. Информация о хранении может быть указана на этикетке упаковки.

Оптимальные условия хранения при температуре от 8 °C до 21 °C. Хранение при температуре ниже 8 °C или выше 28 °C может отрицательно сказаться на свойствах продукта.

Продукт, перелитый из оригинальной упаковки, может быть загрязнен во время использования. Не выливайте его обратно в оригинальную упаковку. Корпорация Henkel не несет ответственности за материалы, которые были загрязнены во время использования, условия хранения которых не отвечали вышеуказанным требованиям. За дополнительной информацией обращайтесь в региональный отдел по работе с клиентами или службу технической поддержки.

Переводные величины

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 кВ/мм $\times 25.4 = \text{В/мил}$
 мм / 25.4 = дюйм
 мкм / 25.4 = мил
 Н $\times 0.225 = \text{фунт}$
 Н/мм $\times 5.71 = \text{фунт/дюйм}$
 Н/мм² $\times 145 = \text{фунт/дюйм}^2$
 МПа $\times 145 = \text{фунт/дюйм}^2$
 Н·м $\times 8.851 = \text{фунт·дюйм}$
 Н·м $\times 0.738 = \text{фунт·фут}$
 Н·мм $\times 0.142 = \text{унция·дюйм}$
 МПа·с = сП

Заявление об отказе от ответственности

Информация, содержащаяся в данном Листе Технической Информации (ТИ), включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления Листа ТИ. Данный продукт может иметь множество вариантов применения, а также может применяться в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в любых иных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS и Henkel France SA, обратите внимание на следующее: В случае, если, тем не менее, у компании Henkel по каким-либо юридическим основаниям все-таки возникает ответственность, то такая ответственность Henkel ни в коем случае не превышает стоимости соответствующей поставки.

В случае, если продукция поставляется компанией Henkel Colombiana S.A.S., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Информация, содержащаяся в данном Листе ТИ, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления данного Листа ТИ. Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания с тем, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в каких-либо других письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., или Henkel Canada, Inc., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Данные, приводимые в данном Листе ТИ, предоставляются только в целях информирования и считаются достоверными. Мы не можем нести ответственность за результаты, полученные другими лицами, чьи методы работы не зависят от нас. Пользователь обязан определить пригодность данного производственного метода для своих целей и принять такие меры предосторожности, которые могут быть рекомендованы для защиты людей и имущества от опасностей, возникающих при обращении и использовании данной продукции. В связи с этим Henkel Corporation особо отказывается от любых явных и подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарного качества или товарной пригодности для конкретных целей, вытекающих из продажи или использования продукции Henkel Corporation. Henkel Corporation особо отказывается от любой ответственности за косвенные или непреднамеренные убытки любого рода, включая упущенную выгоду. Приводимые обсуждения, касающиеся различных процессов или

соединений, не должны толковаться как утверждение, что такие процессы или соединения свободны от действия патентов, находящихся в собственности других лиц, или как лицензия, предусмотренная патентами корпорации Henkel, для таких процессов или соединений. Мы рекомендуем каждому пользователю проводить предварительные испытания предлагаемого применения до основного использования продукции, используя эти данные в качестве руководства для своих действий. В отношении данной продукции могут действовать один или несколько патентов или патентных заявок США или иных государств.

Использование товарных знаков. Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат Henkel Corporation в США и в других странах. ® означает товарный знак, зарегистрированный в Бюро США по патентам и товарным знакам.

Ссылка 0.0