

LOCTITE® PC 7257™

Прежнее название LOCTITE® 7257™ and LOCTITE® Magna-Crete
Сентябрь 2022

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® PC 7257™ обладает следующими характеристиками:

Технология	На основе фосфата магния
Внешний вид	Жидкость серого цвета (смешать в желаемой консистенции)
Компоненты	Двухкомпонентный, требует смешивания
Условия полимеризации	Полимеризация при комнатной температуре после смешивания
Применение	Ремонт полов и формирование фундаментов
Назначение и особенности продукта	<ul style="list-style-type: none"> • Прост в работе • Легко наносится • Быстро схватывается • Температура полимеризации: от -26 °C до +46 °C

LOCTITE® PC 7257™ - уникальный двухкомпонентный, быстросхватывающийся продукт для ремонта и укрепления бетонных конструкций, который по своим свойствам превосходит все традиционные ремонтные системы. LOCTITE® PC 7257™ - высокоэффективная формула на основе фосфата магния, отверждается быстрее, чем бетон, но при этом, в отличие от бетона, имеет отличную адгезию как к новому, так к старому бетонному покрытию, а также к таким строительным материалам, как древесина и сталь. Поскольку в состав LOCTITE® PC 7257™ не входит вода, он может наноситься практически при любой температуре, при этом не дает усадку, устойчив к замораживанию/оттаиванию и действию технической соли. Основные области применения - ремонт бетонных ограждений на автомагистралях, выбоин на дорожном покрытии, взлетно-посадочных полос, анкеровка оборудования, ремонт напольных покрытий холодильных камер, погрузочных платформ, цементация опорных плит и рам, опорных колонн и конструкций моста, парковочных систем, бетонных столбов, ремонт и заливка полов, перронов, железнодорожных покрытий, анкерных болтов и поручней. Продукт обычно используется для применений в диапазоне рабочих температур - от -50 °C до 1 100 °C.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем, 3,8-литрового набора на 0,45 м² при толщине слоя 0,64 см - 4,54 кг
(1 галлон) (4,8 футов² при толщине слоя 0,25" /10 фунт)

Объем, 19-литрового набора на 2,0 м² при толщине слоя 0,64 см - 20,4 кг
(5 галлон) (21,6 футов² при толщине слоя 0,25" см - 45 фунт)

ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОДУКТА

Установленное время схватывания, мин:
Начальное время схватывания 3-11
Конечное время схватывания 15-22

СВОЙСТВА ЗАПОЛИМЕРИЗОВАННОГО ПРОДУКТА

Физические свойства:
Коэффициент теплового расширения, 11×10⁻⁶
ASTM C-531, К¹

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие:
После 2 часов Н/мм² 17-21
(psi) (2 500-3 000)
После 3сут Н/мм² 28-41
(psi) (4 000-6 000)
После 28сут Н/мм² 48-55
(psi) (7 000-8 000)
После 1 года Н/мм² 90
(psi) (13 000)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Указания по применению:

- Подготовка:** Для достижения наилучшего результата покрываемую поверхность необходимо предварительно очистить, высушить и удалить все остатки сыпучих материалов. На поверхности не должно быть грязи, щебня, битума и остатков нефтепродуктов.
- Форма:** При необходимости применения форм, используйте пластик либо композитные материалы Formica.
- Смешивание:** Тщательно перемешать сухую смесь с активатором. Активатор добавляется в количестве, необходимом для достижения требуемой консистенции материала, ок. 3.8 литров активатора на 20.4 кг наполнителя (соотношение 1:5). Материал смешивается непосредственно перед нанесением и используется полностью.
- Глубокая заливка:** Если глубина ремонтируемой поверхности превышает 2.5 см, в качестве наполнителя допустимо добавить до 13.6 кг сухого мелкого гравия на каждые 20.4 кг Magna-Crete®. Гравий добавляется к активатору перед перемешиванием с сухой смесью Magna-Crete®. Для больших площадей и увеличения времени жизни материала, используйте добавку HOT WEATHER MIX.
- Вода:** Ремонтируемая поверхность может быть влажной, но присутствие воды не допускается, т.к. вода может способствовать разбавлению продукта



- либо нарушению консистенции Magna-Crete®.
6. **Финишное покрытие:** Не рекомендуется наносить финишное покрытие на LOCTITE® PC 7257™, если предварительно не обеспечена полная полимеризация продукта в течение 30 сут.. В случаях, когда нанесение финишного покрытия является обязательным условием, рекомендовано применение ремонтного состава на основе эпоксидной смолы, например, Loctite PC 9416 Floor Fill.
 7. **Применение в холодных погодных условиях:** В холодных условиях время схватывания увеличивается. Если температура окружающего воздуха меньше 7 °С, для ускорения процесса отверждения смеси используйте добавку COLD WEATHER MIX (одна упаковка в 0.45 кг на 20.4 кг Magna-Crete® увеличивает скорость полимеризации примерно на 10 минут). Зимняя добавка вводится после того, как смесь Magna-Crete была приготовлена, но непосредственно перед применением.
 8. **Применение в теплых погодных условиях:** Если температура окружающей среды больше 29 °С, для увеличения времени жизни и контроля над экзотермической реакцией применяйте добавку HOT WEATHER MIX (одна упаковка 0.45 кг на 20.4 кг Magna-Crete® снижает скорость полимеризации примерно на 10 минут). Летняя добавка тщательно перемешивается с жидкой частью состава Magna-Crete, после чего состав тщательно перемешивается и может быть применен.
 9. **Очистка:** Промойте миксер и используемые инструменты в достаточном количестве воды не позднее, чем через 15 минут после смешивания (температура воды 20 °С).

Примечание

Содержащиеся здесь технические данные приведены справочно. За 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 °С до 21 °С. Хранение при температуре ниже 8 °С или выше 28 °С может отрицательно сказаться на свойствах продукта.

Продукт, извлеченный из оригинальной упаковки, может быть загрязнен во время использования. Не возвращайте 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

(°C x 1.8) + 32 = °F
 кВ/мм x 25.4 = В/мил
 мм / 25.4 = дюйм
 мкм / 25.4 = мил
 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 = 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, обратитесь 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 0.1

