



LOCTITE® 7257™

Сентябрь 2008

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® 7257™ обладает следующими характеристиками:

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

LOCTITE® 7257™ - уникальный двухкомпонентный, быстросхватывающийся продукт для ремонта и укрепления бетонных конструкций, который по своим свойствам превосходит все традиционные ремонтные системы. LOCTITE® 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® 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 применяется в температурном режиме от -26 °C до +1090 °C.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объем, 3,8 литров (1 галлон)	площадь 0,45 м ² при 0,64 см толщиной / 4,54 кг (4,8 футов ² при 0,25 см толщиной/10 фунтов)
Объем, 19 литров (5 галлон)	площадь 2,0 м ² при 0,64 см толщиной/ 20,4 кг (21,6 футов ² при 0,25 см толщиной / 45 фунтов)

ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОДУКТА

Установленное время схватывания, мин:

Начальное время схватывания	3 – 11
Конечное время схватывания	15 – 22

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие:

После 2 час	Н/мм ² 17 – 21 (psi) (2 500 – 3 000)
После 3сут	Н/мм ² 28 – 41 (psi) (4 000 – 6 000)
После 28сут	Н/мм ² 48 – 55 (psi) (7 000 – 8 000)
После 1 года	Н/мм ² 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. **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.
7. **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.
8. **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 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 °С до 21 °С. Хранение при температуре ниже 8 °С или выше 28 °С 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 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

Примечание

Содержащиеся данные носят исключительно информативный характер, однако соответствуют реальным свойствам продукта. Компания не несет ответственности за результаты, полученные другими организациями, поскольку не имеет возможности контроля за проведением таких испытаний.

При использовании продукта всю ответственность за подбор материала для конкретных задач и безопасность труда при производственных процессах несет потребитель. В свете всего выше сказанного, **Корпорация Henkel определенно снимает с себя ответственность при рассмотрении гарантийных случаев, выраженных или подразумеваемых, таких как, гарантия годности для продажи и гарантия пригодности материала для определенных задач, возникающих из продажи или использования продукции корпорации Henkel. Корпорация Henkel не несет ответственности за косвенные и побочные убытки любого типа, включая упущенную выгоду.** Представленное здесь обсуждение различных процессов или составов не должно рассматриваться как основание для пренебрежения имеющимися в их отношении патентными правами третьих лиц или как лицензионное право в отношении каких-либо патентов самой компании Henkel Corporation, которые могут защищать рассматриваемые процессы или составы. Мы рекомендуем каждому потенциальному потребителю нашей продукции проводить предварительные испытания предложенных вариантов прежде чем планировать их регулярное использование, используя приводимые здесь данные лишь в качестве ориентира. Данный продукт может быть защищен одним или несколькими патентами Соединенных Штатов или других стран, а также патентными заявками.

Использование торговой марки

Если иное не оговорено особо, все торговые марки, указанные в данном документе, являются торговыми марками Henkel Corporation в США и во всем мире. Знак ® обозначает торговую марку, зарегистрированную в Патентном ведомстве США (US Patent and Trademark Office).

Ссылка 0.0