

# LOCTITE® PC 6315

Прежнее название LOCTITE® Big Foot™ Zero V.O.C.  
Ноябрь 2014

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® PC 6315 обладает следующими характеристиками:

|  |  |
|--|--|
| <b>Технология</b>  | Эпоксид  |
| <b>Компоненты</b>  | Двухкомпонентный, требует смешивания   |
| <b>Соотношение смешивания, по объему - Основа: отвердитель</b> | 4,26 : 1   |
| <b>Соотношение смешивания, по весу - Основа : отвердитель</b>  | 8,5 : 1  |
| <b>Тип полимеризации</b>                                       | Полимеризация при комнатной температуре  |
| <b>Применение</b>  | Противоскользящее покрытие   |
| <b>Особенность</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Снижает вероятность несчастных случаев (подскользывания и падения) на рабочих местах</li> <li>Не поддерживает горение в отвержденном состоянии</li> <li>Высокая химо- и износостойкость</li> <li>Для большегрузного транспорта обеспечивает большее сцепление с поверхностью</li> <li>Не содержит растворителей - допустим к применению при повышенных требованиях к запаху, например, на винодельческих предприятиях, в пищевой отрасли, больницах и замкнутых помещениях</li> <li>Устойчив к воздействию большинства кислот, щелочей, растворителей, смазок, масел, соленой воды, моющих средств, спирта, бензина, реактивного топлива и гидравлических жидкостей</li> <li>Ударопрочен</li> </ul> |

LOCTITE® PC 6315 - не содержащий растворителя двухкомпонентный эпоксид. Наносится валиком или шпателем, создает на поверхности чрезвычайно прочное противоскользящее покрытие на бетонных, деревянных или металлических поверхностях, которое выдерживает

движение тяжелого транспорта на территориях с повышенными требованиями к запаху. Применяется в температурном режиме от -29 °C до +60 °C. Основные области применения - сверхпрочное антискользящее финишное покрытие для бетонных и стальных пандусов, пешеходных дорожек, бытовых помещений, погрузочных платформ, а также на морских судах, в машинном отделении, на монтажных площадках и лестничных пролетах, где требуется применение продукта, не содержащего растворителя.

### Свойства незаполимеризованного продукта

VOC, ASTM D 3960, г/л 0  
Содержание твердых веществ, % 100

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Покрытие:</b>       |   |
| При нанесении валиком  | 1,8 - 3,2 м <sup>2</sup> на 3,8-литрового набора (20 - 35 футов <sup>2</sup> на галлон) |
| При распылении         | 5,6 м <sup>2</sup> на 3,8-литрового набора (60 футов <sup>2</sup> на галлон)            |
| При нанесении шпателем | 3,7 м <sup>2</sup> на 3,8-литрового набора (40 футов <sup>2</sup> на галлон)            |

### ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОДУКТА

#### Свойства полимеризации

Время сушки 22 °C, час:  
Неинтенсивный пешеходный поток 12 - 24  
Плотный пешеходный поток 24 - 72

#### Примечание:

Температура и толщина покрытия влияют на время сушки. Окружающая температура воздуха ниже 10 °C заметно увеличивает время полимеризации. При температурах выше 27 °C время полимеризации сокращается. Более толстый слой покрытия также увеличивает время отверждения продукта.

#### Свойства заполимеризованного продукта

Полимеризация при 22 °C

##### Физические свойства:

Коэффициент трения, ASTM F 609:  
Сухое покрытие 1,1  
Влажное покрытие 1,0

**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).

**Указания по применению:****Подготовка поверхности:**

**Примечание:** Применение праймера усиливает адгезию и срок службы LOCTITE® PC 6315

При применении на бетонных, деревянных, керамических и прочих пористых поверхностях обратитесь к Листу Технической Информации для грунта на водной основе Loctite® Big Foot™ Water Based Primer.

При применении на металлических поверхностях обратитесь к Листу Технической Информации для грунтовки по металлу Loctite® Big Foot™ Metal Primer.

LOCTITE® PC 6315 наносится на чистую сухую поверхность. Рекомендуются следующие методы очистки поверхности:

1. Все покрываемые поверхности должны быть очищены от любых загрязнений и высушены.

2. Грязь и пыль необходимо счистить при помощи щетки с жесткой щетиной либо продувкой сухим сжатым воздухом, очищенным от масла.

3. Остатки масел, воска и смазочных веществ удалите очистителем/обезжиривателем на водной основе, например, Loctite® Natural Blue Cleaner and Degreaser. Промойте водой пока чистящий раствор еще влажный. Альтернативный вариант очистки - применение соответствующего растворителя, например, уайт-спирита согласно стандарту SSPC-SP-1. Во избежание появления масляных остатков от очистителя необходимо удалить растворитель с поверхности пока он не высох и не испарился.

Для полного удаления загрязнений и масел протрите поверхность чистой сухой ветошью прежде, чем высохнет растворитель.

4. В зависимости от их типа и концентрации, химические загрязнители необходимо удалить с применением моющих средств и последующей промывкой чистой водой пока моющее средство еще влажное. Затем поверхность должна полностью высохнуть.

5. После такой очистки любые остатки загрязнений можно удалить при помощи щетки либо продувкой сухим сжатым воздухом, очищенным от масла.

**Свежий бетон:**

1. Свежеуложенный бетон должен тщательно затвердеть в течение минимум 30 дней при хорошей вентиляции.
2. После полного отверждения новые полы необходимо тщательно очистить, удалив все загрязнения, которые могут оказывать негативное

влияние на адгезию (цементное молоко, бетонная пленка, упрочняющие реагенты, смазки и масла).

3. Полам следует придать соответствующий профиль, используя химические либо механические средства.
4. Наиболее предпочтительным способом подготовки поверхности пола и удаления загрязнений является механическая обработка с применением переносной установки для дробеструйной очистки.
5. Химическая очистка может быть достигнута путем травления поверхности соляной кислотой либо буферным кислотным раствором. Следуйте инструкциям по применению от производителя кислоты, а также инструкциям по технике безопасности. После завершения реакции между кислотой и бетоном поверхность необходимо промыть чистой водой, предпочтительно использовать машинную промывку, а затем обеспечить ее полное высыхание.
6. ПРИМЕЧАНИЕ: Химическое травление не удаляет с поверхности следы масел, смазки и воска. Если при нанесении на бетон кислота не начинает пузыриться или пениться, следует дополнительно проверить поверхность на наличие масляной, смазочной, восковой или прочей пленки. В случае обнаружения такой пленки, ее необходимо удалить с поверхности.

**Старые и необработанные бетонные полы:**

1. Выполните действия как описано в разделе **Свежий бетон**, уделяя особое внимание обследованию поверхности на наличие остатков смазки, масел и прочих химических загрязнений. Проведите соответствующую очистку.

**Асфальт:**

1. Сметите с поверхности грязь и прочие загрязнения. Масла, смазки, пыль и грязь следует растворить очистителем/обезжиривателем на водной основе, например, Loctite® Natural Blue Cleaner and Degreaser, а затем тщательно смыть чистой водой. После чего поверхность должна высохнуть.

**Древесина:**

1. Снимите верхний слой выветренной древесины с поверхности. Чистый гладкий слой следует зашлифовать для придания шероховатости.

**Керамическая плитка и стеклопластик:**

1. Глазурированная или керамическая плитка, а также глазурированный стеклопластик следует зашлифовать, чтобы удалить все остатки глазури, и придать поверхности шероховатость. Остатки шлифовальной пыли удалить путем продувки воздухом либо протерев спиртом.

**Металл:**

1. Удалить с поверхности краску, ржавчину и окалину, предпочтительно методом пескоструйной обработки
2. Остатки масел, смазок, пыли, воска и прочих загрязнений растворить с применением очистителя/обезжиривателя на водной основе
3. Тщательно промыть чистой водой и дать поверхности высохнуть

**Смешивание:**

Тщательно перемешайте содержимое банки со смолой механическим смесителем Loctite® Big Foot™ Mixer Blades, пока продукт не приобретет однородный цвет и ровный внешний вид.

В банку с основным компонентом влейте отвердитель. Перемешайте механически (используя тот же смеситель) до однородного цвета

**Нанесение:**

LOCTITE® PC 6315 наносится на поверхность, температура которой должна быть от 10 до 54°C (50 - 129°F). Не рекомендуется нанесение состава, если температура поверхности выше или ниже указанных значений. Продукт наносится валиком, шпателем либо распылением.

**Валик** - нанесение валиком обеспечивает наиболее качественные противоскользящие характеристики покрытия, т.к. при этом образуется неровный, рифленый профиль поверхности.

1. Используйте валик с покрытием на основе фенольной смолы. Важно, чтобы на валике было максимальное количество продукта. Если количество продукта недостаточно, покрытие может стать скользким при намокании.
2. Нанесите на поверхность полосу состава размером примерно 60 см x 15 см (2 дюйма x 6 дюйма). Прокатайте состав по направлению к себе, применяя умеренный нажим. Не следует наносить состав много раз и не нужно с силой давить на валик. Старайтесь, чтобы материал не накладывался слишком толстым слоем вдоль сварных швов (проводите валик поперек швов, а не вдоль их). Излишек материала может неравномерно отверждаться либо растрескиваться.
3. Повышение температуры сокращает время сушки, в то время как более низкие температуры и высокая относительная влажность замедляют процесс. При применении продукта вне помещения покрытие следует защитить от осадков на период 12 –24 час после нанесения. В завершающей стадии отверждения необходимо защитить покрытие от сильного и продолжительного воздействия воды, масел и химических реагентов на период 5 –7сут.

**Шпатель** - Обеспечивает отличные антискользящие характеристики и образует шероховатую, текстурированную поверхность.

1. Используйте гибкий отделочный шпатель размером ок. 10 см x 30 см (4 дюйма x 12 дюйма). Края шпателя должны быть гладкими, без насечек.
2. Нанесите на поверхность полосу состава размером примерно 60 см x 15 см (2 дюйма x 6 дюйма).
3. Держите шпатель под углом в 45° к поверхности и распределяйте материал плавными движениями. При обратном движении измените угол наклона шпателя на обратный. Наносите материал по направлению к себе. Заполнение углов проводите плоскими движениями шпателя по поверхности. При нанесении на сварные швы распределяйте материал поперек швов, что позволит избежать нанесения слишком толстого слоя.

**Распыление** - Нанесение распылением позволит получить однородный внешний вид покрытия с хорошими противоскользящими характеристиками.

1. LOCTITE® PC 6315 не следует разбавлять. Это приведет к образованию твердых частиц, которые не смогут должным образом удерживаться в суспензии.
2. Для нанесения требуется специальное оборудование для распыления мастики. Рекомендуемое оборудование включает следующее:
  - A. Резервуар с давлением на выходе 19 -литрового набора (5 галлон), снабженный двойным регулятором, пневматической мешалкой и выпускным патрубком размером 25 мм (1 дюйма).
  - B. Воздушный шланг длиной 7.6 м (25 футов) и диаметром 0.95 см (3/8") с гнездовыми разъемами ("мама") диаметром 0.95 см (3/8") на каждом конце.
  - C. Воздушный шланг длиной 7.6 м (25 футов) и диаметром 1.9 см (3/4") с гнездовыми разъемами ("мама") диаметром 1.9 см (3/4") на каждом конце.
  - D. Распылительный пистолет Binks Model 7E2, оборудованный жидкостной насадкой 0.64 см (1/4") (#45) и внутренней воздушной крышкой 0.64 см (1/4"), либо пистолет Binks Model 52-2012 (1.2 м (4 фута)), снабженный такой же насадкой и крышкой.
3. Минимально необходимая подача воздуха составляет 20 CFM при давлении 90 lbs. Рекомендуется от 0.1 до 1.4 МПа (15 - 20 psi) для перемешивания материала и от 0.14 до 0.17 МПа (20 - 25 psi) на распыление. Всегда поддерживайте давление распыления выше, чем давление в резервуаре. Сохраняйте медленную скорость перемешивания. Оптимальное покрытие и толщина пленки достигаются при распылении на расстоянии 45-60 см от поверхности. Перекрывающие полосы - 50%. Удостоверьтесь в том, что нанесение правильное. Незначительный абразивный отскок будет наблюдаться при давлении 0.1 МПа (15 psi), однако, при повышении давления он будет более заметен.
4. При температуре выше 26°C рекомендуется каждый час промывать водой оборудование для распыления, чтобы избежать затвердевания материала и забивания отверстий оборудования.

**Обслуживание покрытия** - Поддерживайте чистоту покрытия, это обеспечит максимальные противоскользкие характеристики. Рекомендуется следующая процедура очистки покрытия:

1. Нанесите универсальный биоразлагаемый очиститель/обезжириватель.
2. Натрите поверхность щетинной щеткой на длинной ручке либо используйте специальную машину для мытья полов.
3. Промойте чистой водой и высушите. Посторонний мусор, например, жевательную резинку, удалите скребком или шпателем, а затем следуйте вышеуказанной процедуре.
4. Хотя такое противоскользкое покрытие весьма износостойчиво, тем не менее, оно не вечно и потребует периодического ремонта, особенно в местах с интенсивными транспортными потоками. Допустимо наносить материал поверх ранее нанесенного слоя. При повторном нанесении следуйте вышеуказанным инструкциям по подготовке поверхности, смешиванию состава и нанесению.

#### 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.**

Корпорация Henkel не несет ответственности за материалы, которые были загрязнены или хранение которых не было осуществлено согласно требованиям, обозначенным выше. 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/мм<sup>2</sup> x 145 = фунт/дюйм<sup>2</sup>  
МПа x 145 = фунт/дюйм<sup>2</sup>  
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, обратите внимание на следующее:** В случае, если, тем не менее, у компании Henkel по какому-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, представляются 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 1.6