



## Лист Технической Информации (ЛТИ) Bondloc® B2001 Эпоксидная смола

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Bondloc® B2001, эпоксидная быстротвердеющая смола для ручного смешивания, которая смешивается в течение 1 минуты, и подходит для капитального ремонта многих поверхностей. Содержит выцветающий черный краситель, который после смешивания становится серым. Может применяться под водой (пресной или соленой). Связывается со стекловолокном, металлом, деревом, бетоном и стеклом. Не желтеет при воздействии УФ-излучения. Отвердевает через 10 минут, предварительно отвердевает в течение 1 часа, полностью отвердевает через 24 часа.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонт резервуаров и барабанов, латание отверстий в трубах, устранение утечек и ремонт пористых отверстий в отливках.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Правильная подготовка поверхности имеет важное значение для успешного нанесения. Следует рассмотреть следующие процедуры: обезжирить поверхность, удалить следы масла, жира и грязи перед нанесением любого эпоксидного материала.

Все поверхности должны быть обработаны в идеале пескоструйной обработкой (зернистость 8-40 меш) или шлифованием грубым кругом или абразивным диском. Можно использовать абразивный диск, обрабатывая до состояния белого металла. Это создает увеличенную площадь поверхности для лучшей адгезии. Для нанесения необходимо поперечное сечение 3-5 мил. Разломачивать край эпоксидного материала не требуется. Эпоксидные материалы должны быть заключены внутри ровных кромок и иметь хороший профиль 3-5 мил. Металл, который омывается морской водой или другими растворами солей, требуется подвергнуть пескоструйной обработке, а также выполнить мойку водой под давлением, и оставить обрабатываемое металлическое изделие для сушки на ночь, чтобы выявить отложения солей на поверхности; повторите мойку, чтобы удалить все растворимые соли. Перед любым нанесением эпоксидной смолы следует провести испытание на наличие загрязнения хлоридами. Предельное остаточное содержание солей на поверхности основания не должно быть выше 40 частей на миллион.

В холодных условиях работы рекомендуется нагревать ремонтную зону до температуры 38°C - 43°C непосредственно перед нанесением. Данная операция позволяет удалить влагу, загрязнения или растворители и помогает эпоксидной смоле максимально приклеиться к основанию. Приступать к ремонту обработанных поверхностей нужно как можно скорее, чтобы не допустить изменений или загрязнения поверхности.

Эпоксидные смолы устойчивы к воздействию воды, растворов солей, этилированного бензина, минеральных спиртов, масла ASTM #3 и пропиленгликоля. Не рекомендуется подвергать эпоксидную смолу длительному воздействию концентрированных кислот и органических растворителей. Для погружных применений этот продукт не рекомендуется.

Оторвите или отрежьте требуемое количество смолы. Затем разомните его пальцами до получения массы однородного цвета. Все краски черного цвета должны перейти в однородный серый цвет. Нанесите на поверхность для выполнения ремонта в течение 2 минут после смешивания. Смешанная эпоксидная смола в это время не обеспечивает прочности связи, но ее можно распределять по поверхности или заполнять какие-либо трещины, отверстия или пустоты.

Bondloc UK Ltd.  
Units 1 & 2  
Bewdley Business Park  
Bewdley, Worcestershire  
DY12 2TZ, UK  
  
+44 (0) 1299 269 269  
sales@bondloc.co.uk

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:** Этот продукт и вспомогательные материалы, обычно сочетающиеся с ним, способны вызывать неблагоприятные последствия для здоровья, начиная от незначительного раздражения кожи и заканчивая серьезными системными эффектами. Ни один из этих материалов не должен использоваться, храниться или транспортироваться до тех пор, пока все лица, которые будут работать с этим продуктом, не ознакомятся с мерами предосторожности и рекомендациями по обращению с ним, изложенными в паспортах безопасности для этого и всех других используемых продуктов. Гарантия: все продукты, приобретенные или поставленные компанией "Bondloc", подпадают под действие условий, изложенных в контракте. "Bondloc" гарантирует только то, что его продукт будет соответствовать тем техническим условиям, которые указаны в настоящем документе или в других публикациях. Вся прочая информация, предоставляемая Bondloc, считается точной, но предоставляется при явном условии, что клиент должен сделать свою собственную оценку для определения пригодности продукта для конкретного назначения. Компания "Bondloc" не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых, в том числе в отношении информации, данных, на





## Лист Технической Информации (ЛТИ) Bondloc® B2001 Эпоксидная смола

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типовые свойства	7 дней отверждения при температуре 24°C
Тип химического вещества	Эпоксидная смола
База	Гальк (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) Номер CAS, 14807-96-6
Цвет	Серый
Вязкость	Шпатлевка
Жизнеспособность при температуре 24°C	20 минут
Прочность	83 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг	5 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость По Шору D после отверждения	75
Диэлектрическая прочность В/мил	300
Примеси	100%
Теплостойкость	121°C постоянная 149°C прерывная

### УСТОЙЧИВОСТЬ К ХИМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

7 дней при отверждении при комнатной температуре (30 дней при погружении)

10% серная кислота	Хорошо
10% соляная кислота	Хорошо
Хлорированный растворитель	Очень хорошо
Метанол	Очень хорошо
Толуол	Очень хорошо
Аммиак	Очень хорошо
10 гидроксид натрия	Отлично
Керосин	Очень хорошо

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящий технический паспорт не замещает паспорт безопасности продукта. Перед использованием этого продукта убедитесь, что у вы прочитали и полностью поняли содержание паспорта безопасности данного продукта.

### ФОРМАТ УПАКОВКИ

Упаковка.....50гр, 114гр

Блистер..... 50гр

Bondloc UK Ltd.  
Units 1 & 2  
Bewdley Business Park  
Bewdley, Worcestershire  
DY12 2TZ, UK

+44 (0) 1299 269 269  
sales@bondloc.co.uk

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:** Этот продукт и вспомогательные материалы, обычно сочетающиеся с ним, способны вызывать неблагоприятные последствия для здоровья, начиная от незначительного раздражения кожи и заканчивая серьезными системными эффектами. Ни один из этих материалов не должен использоваться, храниться или транспортироваться до тех пор, пока все лица, которые будут работать с этим продуктом, не ознакомятся с мерами предосторожности и рекомендациями по обращению с ним, изложенными в паспортах безопасности для этого и всех других используемых продуктов. Гарантия: все продукты, приобретенные или поставленные компанией "Bondloc", подпадают под действие условий, изложенных в контракте. "Bondloc" гарантирует только то, что его продукт будет соответствовать тем техническим условиям, которые указаны в настоящем документе или в других публикациях. Вся прочая информация, предоставляемая Bondloc, считается точной, но представляется при явном условии, что клиент должен сделать свою собственную оценку для определения пригодности продукта для конкретного назначения. Компания "Bondloc" не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых, в том числе в отношении информации, данных, на

