

Лист технической информации материала MULTIBOND 1701 двухкомпонентный эпоксидный износостойкий металлополимер.

MULTIBOND-1701 Двухкомпонентное, наносимое кистью эпоксидное покрытие

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА: MULTIBOND-1701 — это двухкомпонентный жидкий эпоксидный композит, модифицированный наполнителями, повышающими стойкость к истиранию отвержденного продукта.

ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ: Ремонт поверхности и заполнение трещин в изношенных металлических деталях - защита от дальнейших повреждений вследствие абразивного износа, потока жидкостей и кавитации для улучшения гидродинамических характеристик. Особенно рекомендуется для обслуживания и защиты: резервуаров, насосов, рабочих колес и воронок, подверженных чрезмерному износу.

ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ: Условия, которые должны быть соблюдены для отверждения смолы, следующие: смешивание компонентов в пропорции **6:1 по весу** или **3:1 по объему**. Оба ингредиента должны быть смешаны тщательно и в точной пропорции. Смешанный продукт имеет серебристо-серый, однородный цвет. Смешанная смола должна быть использована в течение 40 минут.

Время отверждения (23°C): Начальное склеивание: 100-150 минут

Полная стойкость: 7 дней

Влияние температуры на время реакции. Время отверждения смешанного продукта сокращается, если процесс отверждения происходит при более высокой температуре. Нагревание отвержденного продукта в течение 2 часов при температуре 80-100°C температура позволяет улучшить механические параметры продукта на величину до 30%. Вышеуказанное время отверждения приведены для 0,25 кг смеси. Смесь может реагировать быстрее, при использовании в толстых слоях или больших объемах.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА: Химический тип: компонент (А) эпоксидная смола компонент (В)

аминный отвердитель Цвет: (А) темно-серый, (В) янтарно-желтый.

Вязкость: жидкотекучая консистенция (при 25°C)

Удельный вес: (А) - 2,2; (В) - 1,05 [г/мл] при 25°C

Температура вспышки (ISO 2592): >350 °C

Растворители: **нет**

Срок годности: 36 месяцев при температуре 5-25°C в оригинальном, закрытом контейнере.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА (через 7 дней):

Удельный вес: 2,05 [г/мл]

Термостойкость: -50 / +180 °C

Теплопроводность: около 0,56 [Вт/(м К)]

Прочность на сжатие (ISO 604): 146 МПа

Прочность на изгиб (ISO 178): 92 МПа

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ Отвержденная смола (через 7 дней) демонстрирует высокую устойчивость к большинству промышленных химических веществ, таких как: нефть, дизельное топливо, моторные масла, бензин, охлаждающие жидкости, этанол, азотная и азотная кислота, соляная кислота и уксусная кислота в 10% концентрации, амины, аммиак (20%), горячая вода, морская вода. Отвержденный продукт не должен подвергаться постоянному воздействию чистого кислорода, фенолов и хлора. (дополнительная информация по запросу).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ: предварительно место ремонта следует тщательно очистить, удалить остатки старого покрытия и обработать всю поверхность, которая будет иметь контакт с покрытием (отшлифовать и обезжирить с помощью очистителя MULTIBOND-61). Компоненты должны быть смешаны перед нанесением на чистой поверхности. Отмерить соответствующие объемы компонентов проще всего при добавлении шести одинаковых порций ингредиента А и

Лист технической информации материала MULTIBOND 1701 двухкомпонентный эпоксидный износостойкий металлополимер.

одной порции ингредиента В (следует использовать два шпателя, по одному для каждого компонента) по весу. Лучше всего наносить желаемый слой продукта сразу, втирая его в поверхность. Рекомендуется нанесения 2 слоев материала, в сумме толщиной 0,5-1,2 мм. В случае, если необходимо нанести второй слой, первый слой не должен быть отвержден, в противном случае предыдущий слой должен быть шероховатым. При заделке трещин рекомендуется армировать место ремонта стальными или стеклянными сетками.

Условия при нанесении. Не использовать продукт при температуре ниже 5 °С или относительной влажности воздуха свыше 90%, а также при условиях возникновения капельной конденсации влаги на ремонтируемой поверхности

УПАКОВКА: Контейнеры общим весом: 500г, 1кг, 5кг.

РАСХОД МАТЕРИАЛА: 1 кг материала покрывает площадь 0,48 м² при толщине покрытия 1 мм, то есть для покрытия на 1 м² толщиной 1 мм понадобится 2,05 кг материала. Вышеуказанные размеры рассчитано теоретически. На практике расход материала зависит от шероховатости, разрушений, неровностей поверхности, а также отклонения от предполагаемой толщины покрытия, фактический расход может отличаться +/- 15 %.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

Перед использованием продукта прочтите информацию, содержащуюся в паспорте безопасности, и строго следуйте ей. Продукт для профессионального использования – **хранить в недоступном для детей месте.**