

## Лист технической информации материала MULTIBOND 1721 химстойкое двухкомпонентное эпоксидное новолачное покрытие.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

MULTIBOND-1721 – двухкомпонентное жидкое эпоксидное новолачное покрытие, содержащее барьерные наполнители. Цвет покрытия в зависимости от партии может быть от серого до черного. Предназначен для защиты металлических и бетонных поверхностей от агрессивных химикатов при повышенных температурах. Продукт имеет жидкую консистенцию и хорошо работает при нанесении при комнатной температуре.

### ТИПИЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

Особенно рекомендуется для защиты: металлических и бетонных поверхностей от химической коррозии полов, трубопроводов, насосов, выхлопных каналов и диффузоров, люков, водосборников, канализационных каналов и резервуаров.

### ПРОЦЕСС ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Условием отверждения, является смешивание его компонентов в пропорции по весу или объему. Смешивание следует проводить осторожно, соблюдая правильные пропорции. Состав считается хорошо перемешанным, когда он приобретает однородный цвет смеси. Готовую смесь следует использовать до того, как она начнет превращаться в гель. Покрытие приобретает полную стойкость примерно через 7 дней при температуре 20°C или через 18 часов при 20°C и 4 часа нагревания при 80°C.

### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА:

Химический тип: эпоксидно-новолачный композит

Цвет: серый - черный

Вязкость: жидкая

Плотность: 1,25-1,35 г/см<sup>3</sup>

Соотношение смешивания по весу: **4:1**

Содержание растворителя: нет

Время работы со смесью: <30 мин при 20 °C

Время нанесения второго слоя: максимум через **24 ч**

Хранение: до 36 месяцев при температуре 5-25°C.

### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПРОДУКТА / 7 дней:

Диапазон рабочих температур: от -50

до +180 °C Твёрдость: 83 ShD

Ударная вязкость (по ISO 179) 6

кДж/м<sup>2</sup>.

Прочность на сдвиг (по ISO 4587) 12 МПа (Алюминий)

Прочность на сдвиг (по ISO 4587) 21,7–21,5 МПа (Сталь)

Прочность на сдвиг (по ISO 4587) 11 МПа (Латунь)

Прочность на изгиб (ISO 178): 105 МПа

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:

Отвержденный состав (через 7 дней) обладает высокой химической стойкостью к большинству промышленных сред: бензин, дизельное топливо, охлаждающие жидкости, моторные и трансформаторные масла, керосин, этанол, бензол 40°C, ксилол 40°C, толуол 40°C, хлорбензол 40°C, этилацетат, азотная кислота 10%, азотистая кислота 15%, плавиковая кислота 3%, серная кислота 98%/60°C, соляная кислота 36%/40°C, фосфорная кислота 10%, гидроксид натрия 40%/60°C, гидроксид калия 20%/60°C, аммиак 25%/80°C, гипохлорит кальция 50%/60°C, лимонная кислота 50%/40°C, уксусная кислота 3%, молочная кислота 10%, винная кислота 20%, муравьиная кислота 25%, формальдегид 37%/40°C, морская вода, насыщенный рассол 80°C.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Перед нанесением покрытия, поверхности следует очистить механическим способом, например, пескоструйной обработкой, дробеструйной обработкой (до состояния поверхности мин. Sa 2½) или с помощью угловой шлифовальной машины или наждачной бумаги. Поверхности также следует придать высокую шероховатость. Правильно подготовленную поверхность следует обезжирить с помощью средства MULTIBOND-61. Перед смешиванием смешать каждый из компонентов по отдельности. Вылить весь отвердитель в емкость со смолой и все энергично перемешать до получения однородно окрашенной массы. При необходимости разделить упаковку на порции, придерживаться правильных пропорций. Лучше всего наносить необходимый для нанесения слой сразу, тщательно втирая его в основание. При необходимости нанесения второго слоя, первому слою нельзя полностью затвердевать, в противном случае его следует сделать

## Лист технической информации материала MULTIBOND 1721 химстойкое двухкомпонентное эпоксидное новолачное покрытие.

шероховатым.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ:** Не использовать продукт при температуре ниже +10 °C или относительной влажности воздуха свыше 90%, а также при условиях возникновения капельной конденсации влаги на ремонтируемой поверхности.

**Расход материала:** из 1 кг продукта получается 1,28 м<sup>2</sup> покрытия толщиной около 0,6 мм — это теоретически рассчитанное значение, фактическая эффективность может отличаться на +/- 15%. Нанесение следует проводить при температуре **10 - 30°C**.

### **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:**

Продукт классифицируется как опасный и оказывает негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду. Продукт для профессионального использования — хранить в недоступном для детей месте перед использованием необходимо ознакомиться с паспортом безопасности и действовать в соответствии с его инструкциями. Состав предназначен только для профессионального использования - **хранить в недоступном для детей месте.**

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

**УПАКОВКА:** Наборы по 500 г, 1 кг и 5 кг.