



LowPast

паста эпоксидная

Техническая документация / Technical Data Sheet

Эпоксидная паста LowPast предназначена для:

- заполнения швов в стеклопластиковых конструкциях;
- усиления изделий из композитных материалов;
- наращивания толщин жёстких формообразующих матриц;
- ремонта стеклопластиковых изделий;
- склеивающая паста;
- в строительстве для заделки трещин в фундаментах и при работах по гидроизоляции.

Внешний вид: высоковязкая паста серого цвета.

Особенностью эпоксидной пасты является её наполнение микрофлорированным волокном. Такое наполнение придаёт отвержденной пластмассе максимальные прочностные характеристики. Паста применяется с различными отвердителями, в зависимости от задачи.

Эпоксидная паста + отвердитель 45М (пропорция смешивания — 100 : 50 весовых частей)

Время жизни смеси 90-120 мин., в зависимости от температуры окружающей среды. Смесь с данным отвердителем позволяет работать при низких температурах и во влажных средах (заделка трещин в бетонных конструкциях, ремонт гидроизоляции). Также применяется при усилении сложных участков формообразующих матриц и при наборе толщины ламината без применения стекломатериалов. Основной набор прочности в массе 10-12 ч.

Эпоксидная паста + отвердитель 45Т (тиксотропный) (пропорция смешивания — 100 : 50 весовых частей)

Отвердитель 45Т представляет собой тиксотропированную версию отвердителя 45М. Напрямую влияет на показатели текучести готового состава. Смесь LowPast и 45Т позволяет ещё более эффективно применять продукт на вертикальных поверхностях. Время жизни смеси 90-120 мин., в зависимости от температуры окружающей среды. Смесь с данным отвердителем позволяет работать при низких температурах и во влажных средах (заделка трещин в бетонных конструкциях, ремонт гидроизоляции). Также применяется при усилении сложных участков формообразующих матриц и при наборе толщины ламината без применения стекломатериалов. Основной набор прочности в массе 10-12 ч.

Эпоксидная паста + отвердитель Ноамин 725 (пропорция смешивания — 100 : 50 весовых частей)

Время жизни смеси 45 – 60 мин., в зависимости от температуры окружающей среды. Смесь с данным отвердителем отличается ускоренным набором прочности и максимальной безопасностью в сыром виде. Отверждение проходит при температуре не ниже +15°C. Применяется при усилении сложных участков формообразующих матриц и при наборе толщины ламината без применения стекломатериалов. Также может применяться как склеивающая паста для крупногабаритных объектов и ремонта трещин различного формата. Основной набор прочности в массе 6-8 ч., в зависимости от температуры окружающей среды.

Эпоксидная паста + ТЭТА (ПЭПА) (пропорция смешивания — 100 : 10 весовых частей)

Смесь применяется для мелкого ремонта в качестве склеивающей пасты. Отличается коротким (5-10 мин.) временем жизни и средними физикомеханическими показателями.

Эпоксидная паста + АК-45 (пропорция смешивания — 100 : 50 весовых частей)

Смесь с данным отвердителем отличается прекрасными механическими характеристиками и возможностью отверждения при пониженных температурах. Время жизни смеси 40-45 мин., в зависимости от температуры окружающей среды. Основной набор прочности составляет 4-6 ч.

Параметры получены в лабораторных условиях на образцах малого веса. Характеристики зависят от множества факторов: влажность, температура помещения и компонентов, состав и консистенция наполнителей и др.