

S&P Resin Epoxy 55/S&P Resin Epoxy 50

Смола для установки холстовых материалов

Область применения

S&P Epoxy Resin 55/50 применяется как системный состав для установки холстовых материалов S&P:

S&P C-Sheet

S&P G-Sheet

S&P A-Sheet

Его высокая смачиваемость и тиксотропность обеспечивают адгезионную прочность фиброармированных полимерных материалов до 400 г/м². Холсты массой 400-800 г/м² при мокром способе установки предварительно пропитывают составом S&P Epoxy Resin 55/50.

Описание

Не содержащий растворителей прозрачный двухкомпонентный эпоксидный состав с аминовым отвердителем.

Эксплуатационные характеристики

После полного отверждения S&P Epoxy Resin 55/50 обладает устойчивостью к основаниям, разбавленным кислотам, растворам солей, минеральным маслам, алифатическим соединениям. Состав обладает стойкостью к атмосферным воздействиям и практически не желтеет. Состав устойчив к воздействию постоянных и переменных температур в диапазоне от -30°C до +45°C в сухих условиях и до +40°C во влажных.

Приготовление состава и работа с ним

Состав S&P Epoxy Resin 55/50 поставляется с предварительной расфасовкой компонентов. Отвердитель (Компонент II) добавляется в смолу (Компонент I). Важно полностью использовать отвердитель. Для смешивания рекомендуется использовать низкоскоростную дрель с лопаточкой. При смешивании особое внимание уделять зонам вдоль стенок и дна емкости, чтобы обеспечить равномерное распределение отвердителя. После смешивания консистенция состава должна быть однородной, без прожилок. Температура компонентов при

смешивании должна быть 15-20°C. Более высокие значения температуры существенно снижают срок использования приготовленного состава.

После нанесения состав следует в течение 6-8 ч защищать от влаги. Если контакт с влагой все же произошел, поверхность нанесенного состава становится белой и липкой; при этом состав под поверхностным слоем отлично схватывается. При нанесении последующих покрытий их адгезия к обесцветившимся или липким участкам существенно ниже либо вообще отсутствует. Это свойство следует учитывать при использовании состава в качестве праймера.

Меры безопасности

После полного отверждения состав S&P Epoxy Resin 55/50 физиологически безопасен. Отвердитель (Компонент II) является едким. Не допускать попадания на кожу смолы (Компонент I) или отвердителя (Компонент II). При смешивании и нанесении работать в перчатках. При попадании на кожу смыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды, а также использовать специальный комплект для глазных полосканий (продается в аптеках). Немедленно обратиться к врачу.

Очистка инструментов

При перерывах в работе более 15 минут все инструменты тщательно вымыть очистителем S&P Cleaner и ополоснуть.

Указания по безопасности

Информация по безопасности и утилизации отходов содержится в Справочном листке данных по безопасности, а также на упаковочных этикетках.

Технические данные

Плотность		1,1 кг/л
Пропорция смешивания компонентов по массе		2:1 (смола:отвердитель)
Удлинение при нагревании		70×10^{-6} м/м°К
Температура стеклования		52°C
Температура при нанесении	+8°C ÷ +35°C	
Время нанесения при температуре:	+10°C	3 ч
	+20°C	45 мин.
	+30°C	30 мин.

Время до отлипа пальца		4 ч
Время отверждения		7 суток
Прочность на растяжение через	7 суток	35 МПа
Относительное удлинение при разрыве		8-10%
Адгезия к бетону		Превышает когезию поверхностного слоя бетона
Адгезия к стали/фиброармированным полимерным материалам		> 15 Н/мм ²
Класс по токсичности	Компонент I	9
Класс по токсичности	Компонент II	8
Класс по транспортировке/UN-номер	Компонент I	III/3082
	Компонент II	III/2735

Упаковка

Комплекты по 6 кг или контейнеры по 1000 л.

Хранение

В оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +25°C 12 месяцев.