



Техническое Описание

ASODUR®-TE (АСОДУР-ТЕ)

Артикул № 20 5791

07/01

Эпоксидное покрытие

Свойства:

ASODUR-TE- является не содержащей растворителей, тиксотропной двухкомпонентной эпоксидной смолой. Покрытия ASODUR-TE – устойчивы к истиранию, к агрессии чистой и сточных вод, морской воде, а также устойчивы против агрессии разбавленных кислот, щелочей и алифатических углеводородов, как, например, бензин, моторное масло и дизельное топливо.

Области применения:

ASODUR-TE используется для защиты цементных поверхностей, в частности, в сооружениях, предназначенных для очистки сточных вод, например, в канализационных трубах, метантенках, а также для антикоррозийной покраски шлюзов, портовых хозяйств и стальных шпунтованных стенок.

Предварительное грунтование бетонной поверхности осуществляется соответствующими грунтовками: ASODUR-GBM или ASODUR-SG2 – в случае влажной поверхности.

Технические характеристики:

Основа:	2-компонентная эпоксидная жидкая смола
Цвет:	черный / красный
Вязкость:	тиксотропная
Плотность:	≈ 1,40 г/см ³ при +23°C
Пропорция смешивания компонентов:	7 : 1 весовых частей
Время обработки материала:	~ 50 мин при +23°C
Минимальная температура отверждения:	+10°C
Полное отверждение:	через 7 суток при +23°C
Возможность дальнейшей обработки:	через ≈ 16 часов и не позднее, чем через 24 часа при +23°C
Водопоглощение по DIN 53495:	≈ 0,2%
Очистка оборудования:	оборудование и инструменты сразу после работы очистить специальным растворителем (смесь ацетона и толуола 1:1)

Упаковка:

ASODUR-TE поставляется в 15 кг и 25 кг емкостях. Оба компонента поставляются в требуемых для смешивания пропорциях.

Хранение:

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в прохладном и сухом месте.

При хранении материала следует руководствоваться инструкцией по хранению вредных для водной среды веществ.

Требования к обрабатываемой поверхности:

Обрабатываемые поверхности должны быть:

- сухими, твердыми, шероховатыми, и обладать несущими способностями;
- очищенными от таких препятствующих или уменьшающих адгезию субстанций как пыль, известковое тесто, масла, задиры резины, остатки краски и т.д.;
- защищены от воздействия влажности с обратной стороны поверхности.

В зависимости от характера загрязнений обрабатываемой поверхности следует применять следующие способы ее подготовки для работы с материалом: подметание, обработка пылесосом, чистка щеткой, шлифовка, фрезерование, пескоструйная и дробеструйная обработка или очистка струями воды под высоким давлением.

Основания должны выполнять следующие критерии:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| • марка бетона | не ниже B25 |
| • марка цементного раствора | не ниже ZE30 |
| • марка штукатурки | РIII |
| • «возраст обрабатываемой штукатурки» | не менее 28 суток |
| • когезионная прочность материала | ≥ 1,5 N/мм ² |
| • остаточная влажность | ≤ 4% |

Металлические поверхности должны быть очищены от ржавчины до степени Sa 2,5 по DIN 55982.

Способ применения:

Компонент А и Б компонент поставляются в пропорции, требуемой для их смешивания. Компонент Б добавляется в компонент А. Необходимо следить за тем, чтобы отвердитель полностью, без остатка, вытек из своей емкости.

Смешивание обоих компонентов следует производить с помощью соответствующего смесителя (максимум 300 об/мин, например, дрель с насадкой). Компоненты необходимо тщательно перемешивать как снизу, так и по бокам емкости, добиваясь равномерного распределения отвердителя со смолой. Смешивание производят до образования однородной (без сгустков) смеси. Время смешивания должно составлять примерно 5 минут.

Температура материала, при которой производится смешивание, должна составлять не менее +15°C.

Нельзя работать с материалом в емкостях, в которых он поставляется.

Массу следует перелить в чистую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Методы нанесения / расход:

Антикоррозионная покраска:

ASODUR-TE наносится за 2-3 рабочих прохода валиком, кистью или распылением.

Расход: ~400 г/м²/рабочий проход.

Накатываемое покрытие: (тонкослойное покрытие)

Перед нанесением ASODUR-TE поверхность необходимо подготовить и загрунтовать!

ASODUR-TE наносится валиком за 2 – 3 рабочих прохода.

Расход: ~500 г/м²/рабочий проход.

После нанесения покрытия из него следует удалить пузырьки воздуха.

При работе под открытым небом или при перерывах в работе следует делать обсыпку просушенным кварцевым песком с размером зерен 0,1 - 0,4 или 0,2 - 0,7мм. Таким образом будет достигнуто хорошее схватывание между отдельными слоями.

Растекающееся покрытие: (толстослойное покрытие)

Перед нанесением ASODUR-TE поверхность необходимо подготовить и загрунтовать!

ASODUR-TE наполнить 30% кварцевого песка (размер зерен 0,2 – 0,7 мм) и нанести шпателем за один рабочий проход.

Расход: ~1200 г/м² чистого ASODUR-TE на 1 мм толщины слоя.

Для удаления воздуха из нанесенного растекающегося слоя следует обязательно прокатать игольчатым валиком, для того, чтобы не допустить образования пузырьков воздуха.

Физиологические характеристики и меры по безопасности:

После отверждения ASODUR-TE становится безопасным с физиологической точки зрения.

Компонент А (черный компонент) является едким веществом.

При работе с материалом следует соблюдать профессиональные меры безопасности, изложенные в Вестнике M023, а также предписания, указанные на емкости, в которой поставляется материал.

Особые указания:

- Повышенные температуры сокращают, а пониженные – удлиняют жизнеспособность и время отверждения материала. При пониженной температуре расход материала увеличивается.
- Сцепление между отдельными слоями покрытия может быть значительно нарушено под воздействием влажности и загрязнений, которые могут попасть на поверхность в перерывах между отдельными рабочими проходами.
- Если между отдельными рабочими проходами образуется значительный перерыв во времени или на уже обработанную поверхность после длительного перерыва следует нанести вновь слой жидкой синтетической смолы, то в этом случае поверхность необходимо хорошо зачистить и основательно зашлифовать. Затем на эту поверхность наносится новое покрытие, не содержащее пор. Наносить на поверхность новое покрытие только один раз недостаточно.
- Внешний слой покрытия после его нанесения необходимо примерно в течение 4 – 6 часов оберегать от воздействия влаги (например, от дождя, талой воды). Попадание воды на поверхность не полностью отвержденного ASODUR-TE может привести к разрушению слоя покрытия, выражающееся в образовании на ней выцветших
- ~~выцветших и пятни~~ **выцветших и пятни**ые слои поверхности следует удалить, например, с помощью шлифования или струйной обработки и затем вновь нанести покрытие.
- В случае использования материала в ситуациях, не указанных выше, следует предварительно проконсультироваться со специалистами «SCHOMBURGER Ltd».