



Техническое Описание

ASODUR®-BI (АСОДУР-БИ) Пропитка для бетона

Артикул № 20 5783

07/01

Свойства:

ASODUR-BI является содержащей растворителя, прозрачной, низковязкой, паропроницаемой двухкомпонентной эпоксидной смолой.

Благодаря высокой капиллярной активности ASODUR-BI глубоко проникает в обрабатываемую поверхность, заполняет все имеющиеся в ней поры и капилляры. Обработанная пропиткой поверхность укрепляется, её износостойкость и химическая стойкость значительно повышаются.

Бетон после обработки пропиткой становится устойчив к воздействию размораживающих солей.

Покртия ASODUR-BI устойчивы к воздействию сточных вод, минеральных масел, бензина, дизельного топлива и мазута.

Области применения:

ASODUR-BI применяется для пропитки цементных поверхностей, таких как бетон, стяжки, штукатурки и т.п., например, бетонных проезжих частей, подземных и наземных гаражей, бетонированных автостоянок, складов производственного назначения, ангаров, производственных помещений, бензоколонок, авторемонтных мастерских, а также на террасах и балконах.

ASODUR-BI является системным компонентом Системы ASOFLOOR-BI/BS.

Технические характеристики:

Основа:	2-комп. жидкая эпоксидная смола
Цвет:	Прозрачный
Вязкость:	50 - 60 сек. при +23°C в 2 мм стандартном стакане по DIN
Плотность:	0,9 г/см ³ при +23°C
Содержание твёрдых частиц:	40%
Пропорция смешивания:	100 : 15 масс. частей
Температура обработки:	max +30°C
Жизнеспособность материала:	20 часов при +10°C
	10 часов при +20°C
	5 часов при +30°C

Минимальная температура отверждения:	+8°C
Относительная влажность воздуха:	< 75%
Промежуток времени, после которого пыль не пристает:	1 час при +23°C
По обработанной поверхности можно ходить:	через 16 часов при +23°C
Время полного отверждения:	7 суток при +23°C
Возможность дальнейшей обработки:	Не менее, чем через 4 часа и не позднее, чем через 24 часа при температуре +23°C
Температура вспышки:	выше 21°C
Класс опасности по Vbf:	A II
Класс пожароопасности:	G2 VDE0 165
ПДК газов или летучих растворителей в воздухе рабочего помещения:	440 мг/м ³ воздуха
Очистка рабочих инструментов:	после работы инструменты следует немедленно тщательно очистить с помощью универсального растворителя
Упаковка:	ASODUR-BI поставляется в 10 и 20 кг емкостях. Смола и отвердитель расфасованы в пропорции, требуемой для их смешивания.
Хранение:	в течение 18 месяцев в закрытых оригинальных емкостях, в прохладном и сухом помещении.

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



При хранении материала следует руководствоваться инструкцией по хранению вредных для водной среды веществ. Необходимо соблюдать требования, публикуемые в Вестнике ЕЭС по вопросам безопасной работе с материалами!

Результаты испытаний:

Центр использования строительных материалов Рейнланд 1988 - химическая стойкость по DIN ISO 2812/1974

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

Требования к качеству цементосодержащих поверхностей, подлежащих обработке:

- марка бетона: не ниже B25
- марка цементного раствора: не ниже ZE30
- марка штукатурки: MGIII
- "возраст" обрабатываемого материала поверхности: не менее 28 суток
- когезионная прочность материала: $\geq 1,5$ МПа
- остаточная влажность: $< 6\%$ (СМ Метод)

Способы применения:

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

Перемешивание обоих компонентов производится 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. Перемешивание производят до образования однородной (без сгустков) смеси. Время перемешивания должно составлять примерно 5 минут.

Температура материала, при которой производится перемешивание, должна составлять примерно $+15^{\circ}\text{C}$. Нельзя работать с приготовленным материалом в емкостях, в которых он поставляется! Массу переливают в чистую емкость и еще раз тщательно перемешивают.

ASODUR-BI является гидрофильным веществом и не препятствует процессу гидратации (схватыванию цемента). Поэтому можно обрабатывать свежееуложенный бетон («возраст» примерно 3 суток). Кроме того, материалом можно обрабатывать слегка влажные поверхности ($\leq 6\%$). В обоих случаях глубина пропитки будет меньше.

Методы нанесения/расход:

Материал ASODUR-BI наносится за 1-2 рабочих прохода («свежее на свежее») валиком, кистью или разбрызгивателем.

Расход материала: $\sim 150-400$ г/м² на рабочий проход.

Физиологическая характеристика и меры по безопасности:

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

Отвердитель (компонент Б) 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 жизнеспособность, а пониженные – удлиняют жизнеспособность и время отверждения материала. При пониженной температуре расход материала увеличивается.
- Материал содержит растворители. При работах в закрытых помещениях следует обеспечить вентиляцию!
- При работе пользоваться респираторами, защитными масками и перчатками. В замкнутых помещениях (например, силосные бышны) пользоваться противогазом.
- Систему защиты поверхности после её нанесения необходимо примерно в течение 4 - 6 часов оберегать от воздействия влаги (например, от дождя, талой воды). Попадание воды может привести к разрушению защиты, выражающееся в образовании на ней белых и/или липких пятен.
- Выцветшие и липкие участки следует удалить с помощью, например, шлифования или струйной обработки и затем вновь нанести покрытие на эти участки.
- При эксплуатации на открытом воздухе свыше двух-трех лет действие пропитки не гарантируется.
- Из-за различной впитывающей способности цементосодержащих поверхностей не всегда удаётся достичь однотонного внешнего вида обработанной поверхности. Если имеется требование по однотонности поверхности, то следует дополнительно нанести пигментированное покрытие ASODUR-BS.
- В случае использования материала в ситуациях, не перечисленных выше, следует предварительно проконсультироваться со специалистами компании «SCHOMBURG-ER Ltd.».

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



- Затвердевшие остатки материала следует убирать, руководствуясь требованиями Инструкции по уборке отходов, ключевой номер отходов 57123, "эпоксидная смола".

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

