



## Техническое Описание

# ASODUR®-SG2 (АСОДУР - СГ2)

**Артикул № 20 5655**

07/01

**Специальный состав для огрунтовки влажных и промасленных бетонных полов**

### Свойства:

ASODUR-SG2 – водостойкая, химически стойкая двухкомпонентная эпоксидная смола с незначительным содержанием растворителей.

ASODUR-SG2 вследствие высокой плотности выталкивает воду из капилляров нижележащего слоя бетона и препятствует капиллярному проникновению масел. ASODUR-SG2 обладает хорошей адгезией к влажному бетонному основанию. Устойчива к нефтепродуктам.

### Области применения:

ASODUR-SG2 используется в качестве специальной грунтовки промасленных, тем не менее, предварительно очищенных поверхностей, а также в качестве предварительной грунтовки на еще влажных бетонных или цементных поверхностях, которые предполагается далее покрывать материалами ASODUR или Системами ASOFLOOR.

Кроме того, ASODUR-SG2 используется в качестве жесткой «дополнительной гидроизоляции» против поднимающейся влаги на цементосодержащие стяжки, на которые можно укладывать обычные классические покрытия.

### Технические характеристики:

Основа:	2-комп. эпоксидная смола
Цвет:	светлосерый
Вязкость:	~70 сек в вязкозиметре ВЗ-4 мм (по нормам DIN)
Пропорция смешивания компонентов:	100:12 весовых частей
Доля связующего:	100%
Отн. влажность воздуха:	< 75%
Плотность:	~ 1,86 г/см <sup>3</sup>
Жизнеспособность материала:	~ 90 мин. при +10°C ~ 60 мин. при +23°C ~ 30 мин. при +30°C
Максимальная температура обработки:	+30°C
По обработанной поверхности можно ходить:	прибл. через 12 часов при +23°C

Технологическая пауза перед последующей обработкой: прибл. 12 - 24 час. при +23°C

Время полного отверждения: 7 суток при +23°C

Минимальная температура отверждения: +8°C (медленное отверждение)

Расход: не менее 600 – 1000 г/м<sup>2</sup>

Прочность на сжатие: > 80 МПа

Прочность на растяжение при изгибе: > 30 МПа

Паропроницаемость: > 100 м, эквивалент толщины воздушной прослойки

Прочность сцепления: См. таблицу ниже

### Очистка рабочих инструментов:

после работы инструменты следует немедленно тщательно очистить универсальным растворителем.

### Упаковка:

ASODUR-SG2 поставляется в 15-кг емкостях; 5-кг упаковки выпускаются по специальному заказу. Компоненты А и Б расфасованы в пропорции, требуемой для их смешивания.

### Хранение:

в течение 18 месяцев в закрытых поставляемых емкостях, в прохладном и сухом помещении.

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

Необходимо соблюдать требования, публикуемые в Вестнике ЕЭС по вопросам безопасной работы с материалами!

### Обработка загрязненных маслом поверхностей:

- Загрязненные маслом поверхности следует сначала очистить эмульгирующим чистящим средством, согласно инструкции по эксплуатации производителя. После чего произвести очистку поверхности струями воды под высоким давлением. Воду следует собрать и надлежащим образом удалить.
- Еще влажную поверхность обработать ASODUR-SG2, при помощи кистей или валиков.

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.



Поверхность бетона при нанесении ASODUR-SG2 не должна быть покрыта водяной пленкой.

Если поверхности бетона после очистки дать высохнуть, то вследствие диффузии масел из бетона на поверхность, может не образоваться надёжного адгезионного контакта.

#### Примечание:

Загрязненные маслом поверхности представляют особую проблему, и мы рекомендуем использовать наши технические консультационные услуги.

#### Способы применения:

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

Смешивание 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 в смоле. Перемешивание производят до образования однородной (без сгустков) смеси. Время перемешивания должно составлять примерно 5 минут.

Температура материала, при которой производится смешивание, должно составлять примерно +15С.

Нельзя работать с приготовленным материалом в емкостях, в которых он поставляется!

Массу переливают в чистую емкость и еще раз тщательно перемешивают.

#### Методы нанесения/расход:

ASODUR-SG2 наносится за один рабочий проход валиком или резиновым шпателем толстым слоем на очищенную, еще влажную поверхность и тщательным образом разглаживается.

По еще свежему грунтовочному покрытию необходимо произвести обсыпку просушенным кварцевым песком с размером зерен 0,7-1,2 мм.

После отверждения нанесенного покрытия следует осторожно удалить незакрепленные частицы кварцевого песка, перед нанесением следующих слоёв покрытий.

Расход материала может колебаться от 600 до 1000 г/м<sup>2</sup>. в зависимости от состояния поверхности и способа нанесения

Расход песка с размером зерен 0,7-1,2 мм на обсыпку составляет примерно 1,5 кг/м<sup>2</sup>.

Такое обсыпанное специальное грунтовочное покрытие может быть в дальнейшем покрыто любым материалом Системы ASOFLOOR. Перед нанесением следующих слоёв покрытий должна быть выдержана технологическая пауза 12-24 час.

#### Физиологическая характеристика и меры по безопасности:

После отверждения ASODUR-SG2 становится безопасным с физиологической точки зрения.

Смола (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.
- Поверхность покрытия после его нанесения необходимо защищать от воздействия влаги (например, от дождя, талой воды) в течение примерно 4 - 6 часов. Попадание воды на поверхность не полностью отвержденного ASODUR-SG2 может привести к разрушению слоя покрытия, выражающегося в образовании на ней выцветших и/или липких пятен;
- Выцветшие и липкие участки поверхности покрытия следует удалить с помощью, например, шлифования или струйной обработки и затем вновь нанести покрытие;
- Высокие температуры, прямое солнечное попадание и сквозняк могут привести к образованию пленки, а также мешать соединению гранул и проникновению в основание.
- В случае использования материала в ситуациях, не перечисленных выше, следует предварительно проконсультироваться со специалистами компании «SCHOMBURG-ER Ltd.».
- 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.



<u>Значение адгезии (EN 24 6324)</u>		<u>Значение адгезии (DIN 52104, TI 1) переменное замораживание и оттаивание</u>	
ASODUR-SG2		ASODUR-SG2	
Свежий бетон (через 5 суток)	0,8 МПа	Свежий бетон (через 5 суток)	0,9 МПа
Бетон, 28 суток – пропитанный влагой	3,8 МПа	Бетон, 28 суток – пропитанный влагой	3,6 МПа
Бетон, 28 суток – сухой	4,0 МПа	Бетон, 28 суток – сухой	3,1 МПа
ASODUR-SG2 в системе ASODUR-GBM и ASODUR-UBS		ASODUR-SG2 в системе ASODUR GBM и ASODUR-UBS	
Бетон, 28 суток – пропитанный влагой	4,1 МПа	Бетон, 28 суток – пропитанный влагой	-
Бетон, 28 суток – сухой	5,3 МПа	Бетон, 28 суток – сухой	3,5 МПа

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.

