

ASODUR®-SG2-thix INDUFLOOR®-IB1245


Артикул 2 03513

Защитная грунтовка против водяного пара и масляных загрязнений в основании для вертикальных поверхностей

Свойства:

ASODUR-SG2-thix является 2-ух компонентной эпоксидной смолой с небольшим содержанием растворителя, устойчивая к влаге и обладающая следующими свойствами:

- очень хорошая адгезия на влажных бетонных основаниях
- пригодна к применению на свежих (от 5 дней) бетонных поверхностях
- паронепроницаема; класс III, согласно классификации DIN EN ISO 7783-2.

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 07 5 55030	
EN 1504-2 ASODUR-SG2-thix Материал для защиты поверхностей - Импрегнант	
Принцип 1.2	
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость кг/м ² × h ⁻¹	w < 0,1
Глубина проникновения	Класс: I < 10 мм ≥ 1,5 (1,0) Н/мм ²
Адгезия	Класс E
Горючесть	Класс E
Опасные вещества	Соответствует пункту 5.3 EN 1504-2

Область применения:

ASODUR-SG2-thix применяется на вертикальных поверхностях и поверхностях над головой:

- в качестве грунтовки на матово-влажных бетонных основаниях
- в качестве эффективной защиты против осмотических пузырей при наличии влаги со стороны основания
- в качестве специальной грунтовки для загрязнённых маслами и предварительно очищенных оснований
- в качестве защитного покрытия объектов сельскохозяйственного назначения: внутрихозяйственные АЗС дизельного топлива; стены хранилищ удобрений; цокольная область в стойлах свиноводческих, молочно-товарных и др. ферм; стены в местах содержания животных; верхняя «газовая» область резервуаров биогазовых установок (без опасности образования трещин в основании покрытия!);

вертикальная область кормовых столов в свиноводческих фермах (за исключением области кормушки).

- Пригоден для применения в паровых саунах (банях)

Технические характеристики:

Основа:	2-ух-компонентная эпоксидная смола
Цвет:	светло-серый
Вязкость:	ок. 70 сек в 4-мм капиллярном вискозиметре
Пропорции смешивания:	100:12 массовых частей
Плотность:	ок. 1,80 гр/см ³
Температура работы с материалом:	мин. +8°C, макс. +30°C
Способность воспринимать пешеходную нагрузку:	через прикл. 12 часов при +23°C
Технологическая пауза перед последующей обработкой:	ок. 12 часов, не более 24 часов при +23°C
Полное отверждение:	через 7 дней при +23°C
Минимальная температура при твердении:	+8°C (более медленное твердение)
Расход:	мин. 600 – 1.000 гр/м ²
Адгезионная прочность:	В 1,5
Величина sd:	≈ 54 м
Заклучение:	

Р 4872-1 Института Полимеров «Определение плотности диффузионного потока водяного пара, согласно DIN EN ISO 7783-1.

Очистка инструмента:

Все рабочие инструменты сразу после использования необходимо тщательно очистить при помощи ASO-R001.

Поставляемая упаковка:

ASODUR-SG2-thix поставляется в ёмкостях по 1 кг, 2,5 кг, 10 кг и 28 кг. Компонент А и Компонент Б находятся в соответствующем для смешивания соотношении.

Хранение:

В сухом месте, 18 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, при температуре выше +10°C.

Требования к обрабатываемой поверхности:

Бетонные основания и поверхности цементных стяжек должны быть твердыми и прочными, чистыми, сухими либо матово-влажными, не иметь субстанций, негативно влияющих на адгезию. Нестабильные или снижающие адгезию слои, такие как, например, смазки для опалубки, старые слои клея и шпатлёвки или остатки покрытий и краски необходимо удалить без остатка.

Кроме того, ASODUR-SG2-thix может применяться на следующих основаниях:

- бетонные плиты / поверхности, подверженные замоканию с обратной стороны
- бетонные плиты / поверхности с повышенной остаточной влажностью*.

Примечание:

Остаточная влажность основания: сухое или влажное (согласно определениям RiLi SIB)*

* «Правила по защите и восстановлению бетонных конструкций», Часть 2, Раздел 1.2.5 «Влажность бетона».

«сухой»

Поверхность только что сделанного скола, глубиной ок. 2 см, в процессе высыхания не должна становиться светлее при наблюдении невооружённым глазом. (При сомнениях, бетон считается сухим, если им достигается равновесная влажность для температуры +23°C и 50% относительной влажности воздуха; это означает, что, в зависимости от марки бетона, получаются разные абсолютные значения.)

«влажный»

Поверхность выглядит матово-влажной, однако не допускается образования блестящей водяной плёнки. Поры бетонного основания не должны быть насыщены водой, т.е. капля воды должна впитываться основанием и поверхность должна снова выглядеть матово-влажной, спустя короткое время.

Поверхности с масляными загрязнениями:

- Поверхность очистить при помощи чистящего средства ASO-R008, согласно указаниям по применению.
- После этого, произвести очистку основания струёй воды высокого давления. Лишнюю влагу удалить соответствующим способом – например, промышленным пылесосом.
- На ещё влажное основание, в заключение, сразу же равномерно нанести ASODUR-SG2-thix при помощи жёсткой щётки и валика.

Пожалуйста, обратите внимание: На поверхности бетона не должна образовываться закрытая плёнка воды! Основание не должно успеть высохнуть – при высыхании возникает опасность того, что, из-за поднимающегося по

капиллярам масла из глубины основания, не возникнет сцепления грунтовки с поверхностью.

В зависимости от вида и качества подлежащей обработке поверхности, необходимо применить соответствующие способы его подготовки, такие как, например, подметание, обработка пылесосом или щёткой, шлифовка, фрезерование, песко- или дробеструйная обработка, струя воды высокого давления. Кроме того, основание должно выполнять соответствующие минимальные требования:

Поверхности из цементного вяжущего:

- марка бетона: мин. C20/25
- возраст бетона: от 5 дней
- адгезионная прочность: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- марка штукатурки: мин. P IIIa / P IIIb
- адгезионная прочность: ок. $0,8 \text{ N/mm}^2$

Важно:

Следует принимать во внимание, что в первые 28 дней процесс усадки бетона происходит с особой интенсивностью с возможным появлением усадочных трещин. Поверхности с масляными загрязнениями представляют собой особую проблематику. Мы рекомендуем проконсультироваться с нашей службой технической поддержки.

Способ применения:

Компонент А (смола) и компонент Б (отвердитель) поставляются в соответствующем для смешивания соотношении. Компонент Б добавляется к компоненту А. Необходимо обращать внимание на то, чтобы отвердитель без остатка вытекал из своей ёмкости. Смешивание обеих компонентов производить при ок. 300 об./мин. (например – дрель с соответствующей насадкой). При этом

важно, чтобы перемешивание производилось, в том числе и у стенок, и у дна ёмкости, чтобы отвердитель распределялся равномерно. Перемешивание производить до получения однородной (без «разводов») смеси; время перемешивания – ок. 3 минут. Температура материала при перемешивании должна достигать примерно $+15^\circ\text{C}$. Не работать с перемешанным материалом из оригинальной ёмкости! Полученную массу перелить в чистую ёмкость и ещё раз тщательно перемешать.

Метод нанесения / расход: ASODUR-SG2-thix наносится на очищенное, ещё матово-влажное основание.

1. На вертикальные поверхности и поверхности над головой ASODUR-SG2-thix практичнее сначала равномерно нанести короткошёрстным валиком, затем тщательно втереть при помощи грунтовальной щётки в поверхностную зону основания и ещё раз равномерно «раскатать» при помощи валика. Свежая грунтовка посыпается кварцевым песком (фракция 0,5 – 1,00 мм или 0,7 – 1,2 мм), полностью покрывая всю поверхность. После отверждения, несвязанные частицы кварцевого песка тщательно удалить, прежде чем производить последующие покрытия.
2. На горизонтальную поверхность ASODUR-SG2-thix практичнее наносить при помощи резинового шибера, а затем, тщательно втереть при помощи грунтовальной щётки в поверхностную зону основания и ещё раз равномерно «раскатать» при помощи валика. Свежая грунтовка посыпается кварцевым песком (фракция 0,5 – 1,00 мм или 0,7 – 1,2 мм), полностью покрывая всю поверхность. После отверждения, несвязанные частицы

кварцевого песка тщательно удалить, прежде чем производить последующие покрытия.

Расход:

В зависимости от основания – мин. 0,6 – 1,0 кг/м².

Расход кварцевого песка: ок. 1,50 кг/м². По истечении технологической паузы в 12 – 24 часа можно продолжать устройство любого системного покрытия INDUFLOOR, начиная с применения входящей в систему грунтовки.

Защитное покрытие объектов сельскохозяйственного назначения и звероводства:

Основание подготовить, прогрунтовать и посыпать кварцевым песком, как описано выше. После технологической паузы в 12 часов (при +23°C) тщательно удалить несвязанные частицы кварцевого песка с поверхности и нанести защитный слой из ASODUR-SG2-thix. Расход – от 600 гр/м², в зависимости от желаемой шероховатости поверхности и применённой фракции кварцевого песка. Внимание: данное покрытие не обладает стойкостью против УФ-излучения! В процессе эксплуатации может наблюдаться неравномерное выцветание покрытия и изменение цвета.

Физиологическая характеристика и меры предосторожности:

После отверждения ASODUR-SG2-thix физиологически безвреден. Просьба руководствоваться «Практическим руководством по работе с эпоксидными смолами», выпущенным Профсоюзом строителей (Германия) и размещённом на сайтах www.bgbau.de и www.gisbau.de.

Особые указания:

- Продукты SCHOMBURG поставляются, как правило, в рабочих упаковках, т.е. в необходимых для смешивания пропорциях. При

поставках в больших ёмкостях необходимо взвешивать соответствующие долевые части при помощи весов. Непрозрачные компоненты (например, с пигментом-наполнителем) всегда тщательно перемешивать, прежде чем смешивать со вторым компонентом. Это производится с применением соответствующей мешалки-насадки, например Polyplan / Rondenrührkorb или равноценной ей.

С целью исключить недостаточное смешивание, производят переливание в чистую ёмкость и, затем, повторное перемешивание. Скорость миксера должна составлять 300 – 400 об./мин. Необходимо обращать внимание на то, чтобы при перемешивании в материал не внедрялся воздух. Более высокие обороты вносят ненужное количество воздуха в продукт, более низкие обороты не обеспечивают достаточного перемешивания материала, либо возникает необходимость чрезмерно долгого перемешивания (жизнеспособность материала). Температура материала должна быть ок. +15°C. То же касается таких наполнителей, как, например, кварцевый песок. Добавление наполнителей производится после смешивания жидких компонентов. После этого, полностью замешанный материал сразу подать на подготовленную поверхность и незамедлительно тщательно распределить по поверхности, согласно техническому описанию. 1-компонентные продукты перед применением всегда тщательно размешивать.

- При использовании консервирующих добавок (например, пропионовой кислоты) в силосных ямах и биогазовых установках,

применение ASODUR-SG2-thix, в качестве гидроизоляционного мероприятия, недопустимо.

- Повышенные температуры сокращают, а пониженные – удлиняют время работы с материалом и время его твердения. При пониженной температуре расход материала увеличивается.
 - Защитные системные покрытия поверхностей необходимо защищать от влаги (например – дождь, роса) в первые 4 – 6 часов после нанесения. Влага становится причиной появления белых «разводов» и / или липкости поверхности и может привести к нарушению процесса твердения. Обесцвеченные и липкие места необходимо удалить, например – посредством шлифования или песко-/дробеструйным способом, и покрыть заново.
 - Высокие температуры, прямые солнечные лучи и сквозняк могут привести к образованию плёнки на поверхности грунтовки и негативно воздействуют на прилипание кварцевого песка и проникновение грунтовки в основание.
 - При применении ASODUR-SG2-thix в качестве диффузионного барьера под традиционными покрытиями полов, таких как, например, ПВХ, линолеум, ковролин и паркет, не применять клеи, содержащие растворитель. Это приводит, впоследствии, к вспучиванию покрытия.
 - Защищать не предназначенные к обработке поверхности от воздействия ASODUR-SG2-thix.
 - ASODUR-SG2-thix не применять в качестве эксплуатируемого защитного слоя в доильных помещениях молочно-товарных ферм, в помещениях для молочных цистерн и для мойки доильной посуды, на кормовых столах в области кормления. В таких местах следует применять покрытия, нейтральные к пищевым продуктам, например, ASODUR-B351 (см. техническое описание).
 - ASODUR-SG2-thix не применять на внутривладельческих АЗС для бензинового топлива! В таких местах следует применять покрытия с антистатическими свойствами.
 - Случаи, которые конкретно не упомянуты в данном техническом описании, могут быть выполнены только после консультации и письменного подтверждения технической службы фирмы SCHOMBURG.
 - В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы и правила, требования техники безопасности, профессиональных союзов и других источников, регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на www.schomburg.de или в нашем региональном представительстве.
 - Перед производством работ ознакомьтесь с техническими описаниями на выше названные продукты.
 - Отвердевшие остатки материала могут быть утилизированы согласно коду отходов AVV 150106.
- Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продаж и поставок. При возникновении вопросов по применению материала в случаях, не упомянутых в данном техническом описании, обратитесь в нашу техническую консультационную службу. Данное техническое описание является переводом с немецкого языка и не учитывает местные строительные и правовые нормы. Оно должно применяться в виде общих рекомендаций к продукту. Первоисточником (например, в случае противоречий) является версия технического описания на немецком языке.

H6I/AD/1D