



## Техническое Описание

# ASODUR®-IH (АСОДУР-ИХ)

**Артикул № 5769**
**09/01**

## Инъекционная смола

### Свойства:

ASODUR-IH является не содержащей растворителя, прозрачной двухкомпонентной эпоксидной смолой. ASODUR-IH устойчив к воздействию щелочей, разбавленных кислот, растворов солей, топлива и нефтепродуктов и работоспособен в интервале температур от -30°C до +95°C при сухой нагрузке и до +50°C при влажной нагрузке.

### Области применения:

ASODUR-IH предназначен для заполнения трещин и швов в сборных и монолитных бетонных конструкциях.

### Технические характеристики:

Основа:	двухкомпонентная эпоксидная смола
Вязкость:	~380 мПа·с
Плотность:	~1,06 г/см <sup>3</sup>
Пропорция смешивания компонентов:	2 : 1 весовых частей (А:Б)
Жизнеспособность материала:	60 мин при +10°C 45 мин при +20°C 12 мин при +30°C
Минимальная температура отверждения:	+8°C
Последующая обработка:	через 16 часов при +23°C
Выдерживает легкие нагрузки:	через 48 часов при +23°C
Выдерживает полные нагрузки:	через 7 суток при +23°C
Водопоглощение:	1,5 вес. %
Объемная усадка при отверждении:	3,8%
Линейная усадка при отверждении:	0,36%
Число омыления:	0
Адгезионная прочность к бетону:	разрыв по бетону (> 1,5 N/мм <sup>2</sup> )
Очистка инструментов:	

Инструменты следует сразу после работы тщательно очистить универсальным растворителем.

### Упаковка:

ASODUR-IH поставляется в 1- и 3-килограммовых емкостях. Компоненты А и Б находятся в пропорции, необходимой для смешивания.

### Хранение:

18 месяцев в закрытой оригинальной упаковке, в сухом и прохладном месте.

При хранении следует соблюдать предписания по хранению веществ, наносящих вред водной среде.

Следует соблюдать указания листа данных по безопасности ЕС!

### Поверхность:

Требования к качеству цементосодержащего материала, подлежащего обработке:

- марка бетона: не ниже В25
- марка стяжки: не ниже ZE30
- марка штукатурки: MGIII
- "возраст" обрабатываемого материала: не менее 28 суток
- когезионная прочность материала: 1,5 N/мм<sup>2</sup>
- остаточная влажность: < 4%

### Способы применения:

Компонент А (смола) и компонент Б (отвердитель) поставляются в пропорции, необходимой для смешивания. Компонент Б следует без остатка вводить в компонент А. При этом необходимо следить за тем, чтобы отвердитель (компонент Б) полностью, без остатка, вытек из своей емкости.

Перемешивание 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 их равномерного распределения.

Перемешивание производят до получения однородной (без сгустков) смеси. Обычно время смешивания составляет около 5 минут.

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

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.



Нельзя работать с приготовленным материалом в емкостях, в которых он поставляется! Массу переливают в чистую емкость и еще раз тщательно перемешивают.

## Рабочие инструменты:

Ручной рычажный насос, ножной рычажный насос, инъекционная установка.

## Пример работы с материалом:

1. В трещинах, раскрытием около 0,2 мм бурят шпуры с интервалом примерно 20 см
2. Шпуры очищают от буровой пыли сжатым воздухом, не содержащим масел.
3. Устанавливают инъекционные пакеры.
4. Установленные пакеры и участки на внешней поверхности вокруг трещины изолируют, например, с помощью материала ASODUR-EK.

Ширина полосы вокруг трещины примерно 15 см.

Расход - примерно 300 г/м

5. После отверждения ASODUR-EK вокруг трещины соответствующим насосом для инъектирования закачивают тщательно перемешанный материал ASODUR-IH.

Вертикальные трещины герметизируют снизу вверх, горизонтальные - слева направо.

Расход - примерно 1000 г/л пустоты.

6. После отверждения инъектированной смолы, шпуры, в случае необходимости, заполняют материалом ASOCRET-RN и выравнивают заподлицо с поверхностью бетона.

## Физиологическая характеристика и меры по безопасности:

После отверждения ASODUR-IH 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.

## Важные указания:

Отвержденные остатки материала следует утилизировать как «эпоксидные смолы» ключевой номер отходов 57123.

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.

