

# ASOCRET-BIS-5/40 ASOCRET-FM40/INDUCRET-BIS-5/40 Арт. № 2 06438

## Раствор для ремонта повреждений от 5 до 40 мм

<b>CE</b> 1119	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 16 2 06438	
DIN EN 1504-3 <b>ASOCRET-BIS-5/40</b> Заменяющий бетон продукт для статически и нестатически значимого ремонта EN 1504-3: ZA, 1a	
Прочность при сжатии:	R4
Содержание ионов хлоридов:	≤ 0,05 %
Адгезионная способность:	≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Ограниченная усадка/расширение:	NPD
Переносимость смены температур, часть 1:	≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Капиллярное водопоглощение:	≤ 0,5 кг × м <sup>2</sup> × ч <sup>0,5</sup>
Сопротивление карбонизации:	выполнено
Модуль упругости:	≥ 20 ГПа
Пожароопасные свойства:	Класс А1
Долговечность:	NPD

NPD = "No Performance Determined"

- водонепроницаемый
- способный к диффузии водяных паров
- морозостойкий и устойчивый к воздействию противогололёдных солей
- снижает проникновение CO<sub>2</sub>
- высокое сопротивление карбонизации
- наносится шпателем или набрызгом

ASOCRET-BIS-5/40 является частью системы и применяется только вместе с ASOCRET-KS/HB.

### Области применения:

ASOCRET-BIS-5/40 применяется на горизонтальных и вертикальных поверхностях, а также на поверхностях над головой как стойкий репрофилирующий раствор для заделки выбоин глубиной до 40 мм. Кроме того, он используется как выравнивающий раствор при строительстве бассейнов и резервуаров, а также для формирования краёв резервуаров под последующую комбинированную гидроизоляцию или укладку плитки.

### Технические характеристики:

Цвет: серый цемент  
 Основа: Цемент

Зернистость:	до 2 мм
Насыпная плотность:	1,6 кг/дм <sup>3</sup>
Объёмный вес:	2,1 кг/дм <sup>3</sup>
Время применения:	около 60 мин при +20 °С
Возможность переработки:	мин. через 1 день
Температура применения:	+5 °С ... +30 °С
Прочность при сжатии*:	24 ч      около 14 Н/мм <sup>2</sup> 7 дней    около 50 Н/мм <sup>2</sup> 28 дней    около 60 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на растяжение при изгибе*:	24 ч      около 4 Н/мм <sup>2</sup> 7 дней    около 8 Н/мм <sup>2</sup> 28 дней    около 9 Н/мм <sup>2</sup>

Нанесение гидро-изоляции/плитки: через 24 ч  
 Чистка: После нанесения грунтовок сразу вымойте инструменты водой.  
 Форма поставки: мешок 25 кг  
 Хранение: в сухом месте, до 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, при вскрытии упаковки сразу использовать всё содержимое.

\*) при +23 °С и отн. влажности воздуха 50% Из-за погодных условий и различных свойств обрабатываемых конструкций возможно увеличение или уменьшение указанных значений.

### Основание:

Основания на цементной основе должны быть прочными, шероховатыми, способными выдерживать нагрузки, не содержащими цементного клея, рыхлых частиц, а также ухудшающих сцепление веществ, таких как разделяющие средства, пыль, отложения вяжущих веществ и др. В зависимости от состояния основания может потребоваться его обработка, например, фрезерование, шлифование,

---

# ASOCRET-BIS-5/40

гранулоструйная, дробеструйная обработка или струёй воды под давлением (500–2000 бар). Подготовленное основание должно иметь структуру поверхности с открытыми порами. За 24 часа и за 2 часа до нанесения ASOCRET-BIS-5/40 смочите обрабатываемую поверхность, чтобы к моменту нанесения раствора она была слегка влажной. Открытую арматуру нужно обработать антикоррозионным средством ASOCRET-KS/HB (см. требования соответствующей инструкции "Техническая информация").

Минимальный возраст бетонного основания: 28 дней  
Прочность сцепления при растяжении для бетонного основания: мин. 1,5 Н/мм<sup>2</sup>

## Применение:

На 25 кг ASOCRET-BIS-5/40 требуется 3,5–3,75 л воды. Сначала замешайте в течение 3 минут 25 кг ASOCRET-BIS-5/40 в 2,8–3,0 л воды. Затем добавьте оставшуюся воду и перемешивайте ещё 2 минуты до образования однородной, не содержащей комков смеси. Большие количества смеси перемешивайте смесителем принудительного действия. Замешивайте только такое количество раствора, которое сможете израсходовать за 60 минут!

## Нанесение вручную:

Нанесение ASOCRET-BIS-5/40 осуществляется в сочетании с минеральным адгезионным средством ASOCRET-KS/HB. Разотрите ASOCRET-KS/HB жёсткой кистью по всей подготовленной слегка влажной поверхности. Последующее нанесение ремонтного раствора ASOCRET-BIS-5/40 осуществляется "свежим на свежем" с необходимой толщиной слоя. Затем раствор уплотняется и разравнивается по всей поверхности. На большие поверхности возможно нанесение слоя толщиной до 20 мм за один проход! Чтобы достичь большую толщину, рекомендуется наносить несколько слоёв.

Как вариант, возможно нанесение набрызгом слоя до 40 мм за один проход.

## Нанесение методом мокрого набрызга:

При нанесении методом мокрого набрызга можно отказаться от обработки основания минеральным адгезионным средством. Не позднее чем за 72 часа до нанесения раствора ASOCRET-BIS-5/40 методом мокрого набрызга нужно нанести в 2 слоя защиту от коррозии ASOCRET-KS/HB. При нанесении ASOCRET-BIS-5/40 основание должно быть слегка влажным. Репрофилирование методом мокрого набрызга осуществляется после замешивания в смесителе принудительного действия с помощью подходящего подающего насоса и сопла MAWO. Для получения равномерной картины набрызга требуется мощный строительный компрессор (воздух минимум 4 м<sup>3</sup>/давление 4–5 бар).

Без смесителя:

Насосная система:	High Comp Power Насосный агрегат XP 120
Расход воды:	190–200 л/ч
Сопло:	MAWO 35/12 мм
Макс. длина шланга:	30 м
Регулируемое расстояние сопла:	0,5–1,0 м

Насосная система PFT:

Смеситель Mult Mix
Насос N2FU400/питающий шнек D8-1,5
Репрофилирующее сопло 35/12 мм (разбрызгиватель для репрофилирования)
Макс. длина шланга: 30 м
Регулируемое расстояние сопла: 0,5–1,0 м

Насосная система Inotec:

Смеситель Inomix ZM80 Jet Mix
Inobeam F21 light/питающий шнек D8-1,5
Напорный шланг для раствора диаметром 25 мм

---

# ASOCRET-BIS-5/40

Репрофилирующее сопло 35/12 мм  
(разбрызгиватель для репрофилирования)  
Макс. длина шланга: 30 м  
Регулируемое расстояние сопла: 0,5–1,0 м

## Нанесение раствора:

Подаваемый в сопло сжатый воздух кругами разбрызгивает раствор так, что образуется ровная картина набрызга. При первом проходе нужно тщательно заполнить выбоины, полости под арматурой и сгладить неровности основания. При втором проходе наносится слой требуемой толщины, который потом дорабатывается подходящим заглаживающим инструментом.

## Окончательная обработка:

После нанесения ASOCRET-BIS-5/40 обработанные поверхности нужно защитить от слишком быстрого высыхания. Это осуществляется удержанием влаги в течение 3–5 дней с помощью увлажнителя воздуха или мокрых джутовых полос. При необходимости можно также укрыть плёнкой. Плёнка должна крепиться к обработанным поверхностям так, чтобы был невозможен воздухообмен. Если обработанные поверхности подвергаются воздействию прямого солнечного излучения, сквозняков, сильных колебаний температуры и/или низкой влажности воздуха, то нужно принять усиленные меры по окончательной обработке.

Если предусмотрена последующая герметизация минеральной гидроизоляционной суспензией, то её можно нанести через 24 часа вместо окончательной обработки поверхности.

## Важные указания:

- Перед выполнением любых работ по восстановлению бетонных конструкций специалисты должны проверить их фактическое состояние. Протокол проверки должен быть предоставлен исполнителю ремонтных работ до их начала.
- Защищайте не подлежащие обработке поверхности от воздействия ASOCRET-BIS-5/40.
- Не добавляйте воду или свежий раствор в уже схватывающийся раствор ASOCRET-BIS-5/40 для восстановления его свойств. Существует опасность, что при твердении раствор не наберёт достаточную прочность!
- Применение раствора в случаях, не указанных однозначно в этой Технической информации, разрешается только после согласования и письменного подтверждения технической сервисной службой фирмы SCHOMBURG GmbH.
- Соблюдайте соответствующие нормы и правила.

Соблюдайте действующий паспорт безопасности ЕС.

**GISCODE: ZP1**