


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

Ремонтный раствор для выбоин глубиной от 5 до 40 мм

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 16 2 06438	
DIN EN 1504-3 ASOCRET-BIS-5/40 Заменяющий бетон продукт для статически и не статически значимого ремонта EN 1504-3: ZA. 1a	
Сопротивление сжатию:	R4
Содержание хлорид-ионов:	≤ 0,05 %
Адгезионная способность:	≥ 2,0 Н/мм ²
Ограниченная усадка/расширение:	NPD
Переносимость смены температур, часть 1:	≥ 2,0 Н/мм ²
Вливание воды через капилляры:	≤ 0,5 кг × м ² × ч ^{0,5}
Сопротивление карбонизации:	выполнено
Модуль упругости:	≥ 20 ГПа
Противопожарные свойства:	Класс А1
Долговечность:	NPD

NPD = «No Performance Determined» (характеристики не определены)

- водонепроницаемая
- способная к диффузии водяных паров
- морозостойкая и устойчивая к воздействию противогололёдных солей
- снижает проникновение CO₂
- высокое сопротивление карбонизации
- наносится шпателем или набрызгом

ASOCRET-BIS-5/40 является составной частью системы и может использоваться только в сочетании с ASOCRET-KS/HB.

Области применения:

ASOCRET-BIS-5/40 применяется на горизонтальных и вертикальных поверхностях, а также на поверхностях над головой как стойкий раствор репрофилирования для 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 ³	
Объёмный вес:	2,1 кг/дм ³	
Длительность обработки:	около 60 минут при +20 °C	
Готовность к дальнейшей переработке:	мин. через 1 день	
Температура обработки:	от +5 °C до +30 °C	
Сопротивление сжатию*:	24 часа	около 14 Н/мм ²
	7 дней	около 50 Н/мм ²
	28 дней	около 60 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе*:	24 часа	около 4 Н/мм ²
	7 дней	около 8 Н/мм ²
	28 дней	около 9 Н/мм ²

Последующая обработка комбинированная

гидроизоляция/плитка:	около 24 часов.
Расход:	около 1,8 кг/м ² на мм толщины слоя
Чистка:	Рабочие устройства тщательно вычистить водой после использования.
Форма поставки:	мешок 25 кг
Хранение:	в сухом месте, 12 месяцев, в оригинальной закрытой ёмкости, открытую ёмкость следует немедленно использовать

*) при +23 °C и 50% отн. влажности воздуха. В зависимости от погодных условий и условий объекта реальное время может быть меньше или больше указанного.

Основание:

Основания на цементной основе должны быть прочными, шероховатыми, способными выдерживать нагрузки, не содержащими цементного клея, рыхлых частиц, на них должны отсутствовать вещества, снижающие адгезию, такие как разделительные средства, пыль, спеченные слои и т.д. В зависимости от состояния основания может потребоваться его предварительная обработка, например

ASOCRET-BIS-5/40

гранулятная, дробеструйная очистка и очистка водяной струей высокого давления (500–2000 бар), фрезерование или шлифование. Подготовленное основание должно иметь структуру поверхности с открытыми порами. За 24 часа и за 2 часа перед нанесением ASOCRET-BIS-5/40 смочите обрабатываемую поверхность так, 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/мм²

Обработка:

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 мы рекомендуем перемешивать мешалкой принудительного действия. Замешивайте только такое количество материала, которое сможете переработать в течение 60 минут!

Ручная обработка:

Обработка 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 свежее» 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.

Обработка 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 материала в мешалке принудительного действия с помощью подходящего подающего насоса и с применением сопла MAWO. Для получения равномерной картины набрызга обязательно требуется мощный строительный компрессор (мин. 4 м³ воздух/ 4–5 бар рабочего давления).

Без мешалки принудительного действия:

Насосная система: High Comp Power

Насосный агрегат XP 120

Расход воды около 190–200 л/час.

Сопло: Сопло MAWO 35/12 мм

Макс. длина шланга: 30 м

Регулируемое расстояние сопла: 0,5–1,0 м

Насосная система PFT:

Мешалка принудительного действия Mult Mix

Подающий насос N2FU400 / подающий шнек D8-1,5

Сопло репрофилирования 35/12 мм

(Разбрызгиватель)

Макс. длина шланга: 30 м

Регулируемое расстояние сопла: 0,5–1,0 м

Насосная система Inotec:

Inotix мешалка принудительного действия ZM80 Jet Mix

Inobeam F21 light/подающий шнек D8-1,5

Напорный шланг для раствора диаметр 25 мм

Сопло репрофилирования 35/12 мм

(Разбрызгиватель)

Макс. длина шланга: 30 м

Регулируемое расстояние сопла: 0,5–1,0 м

ASOCRET-BIS-5/40

Нанесение материала:

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 подходящими мерами. Это осуществляется удержанием влаги в течение 3–5 дней с помощью увлажнителя воздуха или мокрых джутовых полос, при необходимости можно также укрыть плёнкой. Пленка 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 около 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.
- Поверхности, которые не подлежат обработке, следует защитить от воздействия ASOCRET-BIS-5/40.
- Если раствор ASOCRET-BIS-5/40 уже схватился, в него нельзя добавлять воду или свежий раствор для продления времени переработки, так как существует опасность недостаточного набора прочности!
- Применение, не указанное в явном виде в данной технической инструкции, разрешено только после консультации с технической сервисной службой компании SCHOMBURG GmbH и ее письменного подтверждения.
- Соблюдайте положения применимых технических регламентов и директивы.

Учитывайте действительный сертификат безопасности ЕС.

GISCODE: ZP1