



Техническое Описание

INDUCRET-BIS 5/40 (ИНДУКРЕТ-БИС 5/40)

Арт. 5 50039
04/14

Раствор для ремонта повреждений от 5 до 40 мм,
максимальная фракция: 2 мм



Свойства:

INDUCRET-BIS 5/40 тиксотропный ремонтный раствор для повреждений 5-40 мм, обладающий следующими свойствами:

- цементный ремонтный раствор, относящийся к группе растворов M2 для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- готов к применению после смешивания с водой
- водонепроницаемый
- паропроницаемый
- морозостойкий и устойчивый к воздействию размораживающих солей
- уменьшает проникновение CO₂
- отверждается также под действием динамических нагрузок с незначительной усадкой и без трещин, устойчив к карбонизации

INDUCRET-BIS 5/40 является системным компонентом и применяется **только** в сочетании с INDUCRET-BIS0/2.

Области применения:

INDUCRET-BIS 5/40 подходит для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей в качестве тиксотропного ремонтного раствора с толщиной нанесения до 40 мм. Используется при ремонте бетона для динамически нагружаемых бетонных поверхностей (от покрытия дорожного полотна и бетонные парапеты).

Технические характеристики:

Основа:	цемент
Цвет:	серый
Компонент:	1
Максимальная фракция:	до 2 мм
Насыпная плотность:	1,6 кг/дм ³
Плотность свежего раствора:	2,1 кг/дм ³
Жизнеспособность:	около 60 мин. при 20° С
Дальнейшие работы:	не ранее чем через 1 сутки
Температура обработки:	миним.+5°С, максим.+35°С

Прочность на сжатие:

через 24 часа	≈ 14 МПа
через 7 суток	≈ 50 МПа
через 28 суток	≈ 60 МПа

Прочность на растяжение при изгибе:

через 24 часа	≈ 4 МПа
через 7 суток	≈ 8 МПа
через 28 суток	≈ 9 МПа

Очистка инструментов: после использования тщательно промыть водой

Хранение: В сухом месте 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке

Упаковка: мешки 25 кг

Основание:

Перед нанесением INDUCRET-BIS 5/40 обнаженную арматуру нужно обработать антикоррозионным составом INDUCRET-BIS 0/2 согласно предписаниям производителя. Цементные поверхности должны быть прочными, свободными от цементного клея, частиц, препятствующих адгезии (масло, жир, резина, остатки краски или другие загрязнения). При необходимости произвести предварительную подготовку поверхности: пескоструйная обработка, фрезерование, шлифовка. Основание нужно интенсивно увлажнить, однако при нанесении INDUCRET-BIS 0/2 поверхность основания должна быть лишь матово-влажной. Когезионная прочность поверхностного слоя должна быть не менее 1,5 МПа.

Приготовление:

Изготовление ремонтного раствора:

- INDUCRET-BIS 5 / 40 25,0 кг
- Вода 3,5 - 3,75 л

В чистую емкость заливается $\frac{3}{4}$ от указанной объёма воды (соответствует ≈ 2,62-2,81 литра на 25 кг). Постепенно при постоянном перемешивании (примерно 300 об/мин) в емкость добавляется в указанном количестве INDUCRET-BIS 1/6. Смешивание ведется примерно 3-5 минут до получения однородного раствора без сгустков и комков. Добавить оставшуюся воду (≈ 0,88-0,94 литра) и перемешать еще 2 минуты. В случае больших количеств нужно использовать смеситель принудительного действия. Следует готовить столько материала



ла, сколько можно пустить в работу за указанное время жизнеспособности.

Инструменты:

Мастерок, полутёрка, терка.

Применение:

INDUCRET-BIS 5 / 40 можно применять только в сочетании с адгезионным слоем INDUCRET-BIS 0/2.

Адгезионный слой:

INDUCRET-BIS 0/2 наносить жесткой кистью, втирая материал глубоко в поры на подготовленное матово-влажное основание. Последующее нанесение ремонтного раствора INDUCRET-BIS 5 / 40 должно происходить по методу свежее на свежее.

INDUCRET-BIS 5 / 40 нанести нужной толщины на еще свежий адгезионный слой при помощи предназначенного для этого инструмента. Затем раствор разровнять и загладить.

Расход материала:

≈ 1,8 кг / м² / мм слоя

Последующая обработка:

После нанесения INDUCRET-BIS 5 / 40 минимум 1 сутки следует оберегать поверхности от быстрого высыхания вследствие действия прямых солнечных лучей, сквозняка и/или больших колебаний температуры закрыв поверхности плёнкой.

Физиологическое действие и защитные мероприятия:

INDUCRET-BIS 5 / 40 содержит цемент и с водой дает щелочную реакцию. Поэтому нужно избегать попадания на кожу и в глаза и сразу смывать материал большим количеством воды. В случае попадания в глаза нужно сразу обратиться к врачу.

Храните INDUCRET-BIS 5 / 40 в недоступном для детей месте.

Примечания:

- Перед каждым мероприятием по ремонту бетона необходимо тщательным образом проверить существующее состояние конструкции специалистами и / или инженером-конструктором.
- Необрабатываемые поверхности следует защищать от воздействия INDUCRET-BIS 5 / 40.
- Для защиты от дождя использовать подходящее укрытие.
- Температурный режим: +5 °С - +35° С.

- При работе с INDUCRET-BIS 5 / 40 можно использовать только водопроводную воду питьевого качества. Уже схватившийся раствор нельзя разбавлять водой и смешивать со свежим раствором, так как существует опасность недостаточного сцепления с основанием.
- При поверхностном нанесении до 20 мм нанесение можно производить вручную шпателем за один рабочий проход! При большей толщине рекомендуем многослойное нанесение! При нанесении методом торкретирования возможно нанесение толщиной до 40 мм за один рабочий проход.
- Случаи применения, не указанные в данном Техническом описании, требуют консультаций и письменных рекомендаций специалистов ООО «Шомбург-EP Лтд»

	
SCHOMBURG GmbH & Co.KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 08(1) 1119-CPD-0821	
EN 1504-3	
INDUCRET-BIS 5/40 Материал для ремонта бетона для CC раствора для статически важного ремонта (на основе гидравлического цемента)	
Требования	
Прочность на сжатие	Класс R 4
Содержание хлоридов	≤ 0,05 %
Адгезия	≥ 2,0 МПа
Устойчивость к карбонизации	присутствует
Модуль упругости	≥20 ГПа
Устойчивость к температурным колебаниям	≥ 2,0 МПа
Капиллярное поглощение воды	≤ 0,5 кг х м ⁻² х ч ^{-0,5}
Опасные вещества	В соответствии с пунктом 5.4
Класс пожароопасности	Еврокласс E

www.elitstroy.ru

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.ru