



Техническое описание

ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р

Артикул № 0050501
49/13

Раствор для ремонта повреждений в бетоне от 5 до 40 мм

(Обозначение по ГОСТ 31189-2003: смесь сухая растворная, ремонтная, поверхностная по ТУ 5745-006-44431161-2011)

Свойства:

- для повреждений глубиной 5-40 мм
- тиксотропный (для горизонтальных и вертикальных поверхностей)
- 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

ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р является системным компонентом и применяется только в сочетании с ИНДУКРЕТ-БИС-0/2-Р. С другими адгезионными составами не применять!

Области применения:

ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р подходит для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей в качестве тиксотропного ремонтного раствора с толщиной нанесения до 40 мм за один рабочий проход. Используется при ремонте бетона для динамически нагружаемых бетонных поверхностей (под покрытия дорожного полотна и бетонные парапеты).

Технические характеристики*):

Основа:	цемент
Цвет:	серый
Компонент:	1
Максимальная фракция:	2,5 мм
Насыпная плотность:	≈ 1,5 кг/л
Водопотребность**:	17±0,5% вес.
Подвижность (РК***):	15-18 см
Плотность свежего раствора:	≈ 2,1 кг/л
Жизнеспособность:	≈ 60 минут
Температура при работе:	+5°C - +30°C
Расход:	1,8 кг/м ² /мм слоя
Дальнейшие работы:	не ранее чем через 1 сутки

Прочность на сжатие (не менее):

через 24 часа	15 МПа
через 7 суток	40 МПа
через 28 суток	50 МПа

Прочность на растяжение при изгибе (не менее):

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

Очистка: в свежем состоянии водой

Хранение: в сухом прохладном месте 9 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, вскрытую упаковку плотно закрывать и использовать в короткий срок

Упаковка: мешок 25 кг

*) для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%.

**) при работе следует руководствоваться данными паспорта качества, сопровождающего каждую партию продукции.

***) РК - распыл конуса по ГОСТ 310.4-81.

Основание:

Прежде чем наносить ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р обнаженную арматуру нужно обработать антикоррозионным составом ИНДУКРЕТ-БИС-0/2-Р 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: водо-, пескоструйная обработка, фрезерование. Основание нужно интенсивно увлажнить, однако при нанесении ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р поверхность основания должна быть лишь матово-влажной.

Средняя когезионная прочность поверхностного слоя должна быть не менее 1,5 МПа.

Приготовление:

Изготовление ремонтного раствора:

- ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р 25,0 кг
- Вода 4,25 л (см. паспорт)

В чистую емкость заливается 80% от указанного объема воды (соответствует $\approx 3,4$ литра на 25 кг). Постепенно при постоянном перемешивании (примерно 300 об/мин) в емкость добавляется в указанном количестве ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р. Смешивание ведется примерно 3-5 минут до получения однородного раствора без сгустков и комков. Добавить оставшуюся воду 20% ($\approx 0,85$ литра) и перемешать еще 2 минуты. В случае больших количеств нужно использовать смеситель принудительного действия. Следует готовить столько материала, сколько можно пустить в работу за указанное время жизнеспособности.

Инструменты:

Мастерок, полутёр, терка.

Применение:

Ручное применение:

ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р применять только в сочетании с адгезионным слоем из материала ИНДУКРЕТ-БИС-0/2-Р! Не применять другие адгезионные составы!

Адгезионный слой:

ИНДУКРЕТ-БИС-0/2-Р втирается жесткой щеткой на подготовленное матово-влажное основание по всей поверхности, запечатывая поры.

Последующее нанесение ремонтного раствора ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р должно производиться по методу «свежее на свежее», не допуская образования пленки на поверхности ИНДУКРЕТ-БИС-0/2-Р. ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р нанести нужной толщины на еще свежий адгезионный слой при помощи предназначенного для этого инструмента. Затем раствор уплотнить и выгладить.

Механическое нанесение:

При механическом нанесении можно отказаться от предварительного устройства адгезионного слоя. Нанесение антикоррозионной 2-слойной защиты ИНДУКРЕТ-БИС-0/2-Р произвести не позднее, чем за 72 часа до применения ремонтного раствора ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р. ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р

наносить с помощью соответствующего оборудования. Обрабатываемую поверхность следует основательно увлажнить. При нанесении ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р основание может оставаться лишь матово-влажным.

Перепрофилирование механическим способом осуществляется после перемешивания материала в смесителе принудительного действия с помощью подходящего насоса и с использованием аппарата для набрызга. Для равномерного нанесения обязательно требуется использование мощного строительного компрессора (минимум 4 м³ воздуха / 4-5 бар рабочего давления), оснащенного дополнительным маслоотделителем.

Нанесение материала:

Раствор наносить круговыми движениями под действием подачи воздуха через распылительное сопло, чтобы т.о. добиться равномерности. При первом распылении требуется заполнить все раковины и отверстия, а также неровности поверхности. Вторым проходом наносится уже требуемая толщина слоя и с помощью соответствующего инструмента выглаживается.

Последующий уход:

После нанесения ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р минимум 1 сутки следует оберегать поверхности посредством соответствующих мероприятий от быстрого высыхания вследствие действия прямых солнечных лучей, сквозняка и/или больших колебаний температуры, закрыв, к примеру, поверхности плёнкой и несколько раз увлажняя поверхности.

Поверхности, обработанные раствором, должны быть защищены от преждевременной водопотери посредством увлажнения, например, водотуманным распылением или мокрым джутовым полотном.

Важные указания:

- ☞ Не обрабатываемые поверхности следует защищать от воздействия ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р!
- ☞ Температура строительных конструкций и окружающей среды ниже +20°C замедляет схватывание и твердение, а выше +20°C – ускоряет.
- ☞ Применять только водопроводную воду питьевого назначения и чистые инструменты!
- ☞ В уже схватившийся ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р нельзя добавлять воду или свежий раствор с целью продолжения работ. Возникает высокая опасность недостаточного сцепления с основанием!
- ☞ До отверждения раствора защищать поверхности от дождя и мороза!
- ☞ Использовать материал в ситуациях, не описанных в данном Техническом описании, можно только после консультации со специалистами фирмы ООО «Шомбург-ЕР Лтд.» и их письменного подтверждения.

Ответственность

Высококачественная сухая строительная смесь ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р производится для ООО «Шомбург-ЕР Лтд.» на основе компаундов, изготавливаемых в Германии, по адаптированным рецептурам группы SCHOMBURG по ТУ 5745-006-44431161-2011.

Мы гарантируем технические свойства этого материала, если он применялся согласно указаниям данного технического описания.

Указания по безопасности:

Материал ИНДУКРЕТ-БИС-5/40-Р содержит цемент и дает с водой щелочную реакцию. Раздражает органы дыхания и кожу. Существует опасность серьезного нарушения зрения.

Рекомендации по безопасному обращению с материалом:

- Беречь от детей.
- Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- Во время работы надевать защитные перчатки и очки/защиту для лица.

www.elitstroy.ru

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.ru