



INDUCRET-BIS-5/40 (ИНДУКРЕТ-БИС-5/40) Раствор для локального ремонта бетона толщиной 5 - 40 мм.

Описание

- Испытан в соответствии с DIN EN 1504-3.
- Раствор для перепрофилирования вертикальных и горизонтальных поверхностей на цементной основе, не содержащий хлоридов
- Уменьшает проникновение CO₂
- Водонепроницаем
- Паропроницаем
- Устойчив к морозу и действию размораживающих солей.
- Используется для горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностей в качестве тиксотропного раствора для

перепрофилирования и локального ремонта бетона толщиной 5 - 40 мм. Нанесение слоя до 20 мм возможно за один рабочий проход. Крупность зерна: 2 мм.

- В качестве выравнивающего раствора при строительстве чаш плавательных бассейнов.
- Можно наносить шпателем или распылением, используя соответствующее оборудование.

Область применения

INDUCRET-BIS-5/40 применяется на вертикальных и горизонтальных поверхностях, поверхностях над головой в качестве тиксотропного ремонтного раствора с толщиной нанесения до 40 мм.

Используется при ремонте бетона динамически нагружаемых бетонных поверхностей (например, под покрытия транспортных путей и бетонные парапеты), для заделки отверстий в железобетонных конструкциях от опалубочных тяжей перед последующим нанесением гидроизоляционного покрытия (подвальные стены, бассейновые чаши и т.п.).

Технические характеристики

Цвет:	серый (цвет цемента)
Основа	цемент
Количество компонентов:	1
Максимальная фракция:	2
Насыпная плотность:	1,6 кг/дм ³
Плотность свежего раствора:	2,1 кг/дм ³
Жизнеспособность раствора:	около 60 мин. при +20° С
Дальнейшие работы:	не ранее чем через 1 сутки
Температура работы с материалом:	мин. +5 °С, макс. +30 °С

Прочность на сжатие:	через 24 часа \approx 14 МПа через 7 суток \approx 50 МПа через 28 суток \approx 60 МПа
Прочность на растяжение при изгибе:	через 24 часа \approx 4 МПа через 7 суток \approx 8 МПа через 28 суток \approx 9 МПа
Очистка инструментов:	Инструмент после использования тщательно промыть водой
Упаковка:	мешки 25 кг
Хранение:	В сухом помещении, 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке

Подготовка основания

Перед нанесением **INDUCRET-BIS-5/40** необходимо обработать обнаженную арматуру антикоррозионным составом INDUCRET-BIS-0/2 согласно спецификации производителя.

Цементные поверхности должны быть прочными, свободными от цементного шлама, частиц, препятствующих адгезии (масло, жир, резина, остатки краски или другие загрязнения).

Необходима предварительная подготовка поверхности: пескоструйная обработка, фрезерование, шлифовка, обработка струёй воды высокого давления.

Основание интенсивно увлажнить, однако к моменту нанесения INDUCRET-BIS-0/2 поверхность основания должна быть лишь матово-влажной.

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

Применение

Затворение ремонтного раствора:

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

В чистую емкость заливается 80% указанного объёма воды. Постепенно насыпать **INDUCRET-BIS-5/40** в вышеназванное количество воды при постоянном перемешивании (примерно 300 об/мин).

Тщательно перемешать массу до получения однородного раствора без сгустков и комков в течение примерно 3 минут.

Добавить оставшееся количество воды (20%) и мешать еще 2 минуты.

Материал оставить «зреть» на 2 минуты и, затем, ещё раз непродолжительно перемешать.

При работе с большими количествами материала применять смесители принудительного действия.

Следует замешивать столько материала, сколько возможно выработать за время его жизнеспособности!

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

Инструменты

Мастерок, полутёрок, терка, мастерок для нанесения раствора.

Нанесение материала вручную:

INDUCRET-BIS-5/40 должен применяться только в системе с грунтовкой INDUCRET-BIS-0/2.

Грунтование: INDUCRET-BIS-0/2 втирается жесткой щеткой на подготовленное матово-влажное основание по всей поверхности, с проникновением в поры.

Последующее нанесение ремонтного раствора **INDUCRET-BIS-5/40** производить по методу «свежее на свежее».

INDUCRET-BIS-5/40 наносится и распределяется необходимой толщиной на свежий слой грунтовочного покрытия с помощью соответствующего инструмента. В заключение материал уплотняется и заглаживается.

Заделка отверстий от опалубочных тяжей:

Как правило, при заделке отверстий от опалубочных тяжей доступ к конструкции с обеих сторон невозможен или затруднён.

Заделку отверстий, в таком случае, часто возможно производить только с внутренней стороны (подвала, бассейной чаши и т.п.).

Отверстие следует тщательно смочить до матово-влажного состояния (например, струёй воды из шланга, лейкой с тонким наконечником, небольшой кистью).

Внутреннюю поверхность отверстия, прогрунтовать материалом INDUCRET-BIS-0/2 при помощи небольшой кисти соответствующего размера с длинной рукояткой.

Незамедлительно, способом «свежее на свежее» заполнить дальнюю часть отверстия раствором **INDUCRET-BIS-5/40**. (Заполнение отверстия производится не на всю глубину, а на первые 2 – 3 см.) Таким образом, образуется «пробка» с противоположной недоступной стороны отверстия.

Дальнейшие работы производить после достаточного отверждения материала (как правило, на следующий день).

Отверстие заново грунтуется вышеописанным способом и полностью заполняется способом «свежее на свежее» раствором **INDUCRET-BIS-5/40**.

Тщательно уплотнять материал в отверстиях, например, при помощи демонтированного тяжа или другого соответствующего приспособления.

Если предполагается дальнейшее нанесение гидроизоляционного или плиточного покрытия, то не следует чрезмерно заглаживать видимую поверхность заделанного отверстия.

Нанесение материала механизированным способом:

При нанесении материала на поверхность механизированным способом можно отказаться от предварительного нанесения минеральной грунтовки.

Нанесение антикоррозионной 2-ухслойной защиты INDUCRET-BIS-0/2 производить не позднее чем за 72 часа до нанесения ремонтного раствора **INDUCRET-BIS-5/40**. Обрабатываемую поверхность следует тщательно увлажнить.

При нанесении **INDUCRET-BIS-5/40** поверхность основания может оставаться лишь матово-влажной.

Репрофилирование механизированным способом осуществляется после замешивания материала в смесителе принудительного действия с помощью соответствующей помпы и с использованием сопла MAWU.

Для получения равномерной распыляемой картины обязательно необходим мощный строительный компрессор (мин. 4 м³ воздуха/4-5 бар рабочего давления).

Без смесителя принудительного действия:

Система помпы: High Comp Power

Модель помпы: XP210

Потребность воды: прибл. 330-370 л/час

Сопло: MAWO-Düse 35/12 мм Макс.

длина шланга: 50 м.

Расстояние между соплом и поверхностью: 0,5-1,0 м.

Подающая система PFT:

Принудительный миксер: Mult Mix

Подающая помпа N2FU400 / Шнек D8-1,5

Репрофилирующее сопло: 35/12 мм (Распыляющий прибор)

Макс. длина шланга: 50 м. Дистанция подачи: 0,5-1,0 м.

Подающая система INOTEC:

Принудительный миксер: Inomix ZM80 Jet Mix Inobeam F21 light/ Шнек D8-1,5

Диаметр шланга: 25 мм

Репрофилирующее сопло: 35/12 мм (Распыляющий прибор) Макс.

длина шланга: 50 м.

Расстояние между соплом и поверхностью: 0,5-1,0 м

Нанесение материала

Раствор распылять при подаче воздуха через распылительное сопло круговыми движениями таким образом, чтобы возник аккуратный набрызг.

Первым проходом заполнить все раковины, отверстия, пустоты за арматурной сталью, а также неровности поверхности.

Вторым проходом наносится уже требуемая толщина слоя, материал разглаживается с помощью соответствующего инструмента.

Расход материала (готовая смесь):

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

≈ 1,8 кг / м² / мм толщины слоя
≈ 1,0 л / готовой смеси = 2,13 кг.

Последующий уход

После нанесения **INDUCRET-BIS-5/40** следует защищать и многократно увлажнять поверхность при помощи соответствующих мероприятий минимум в течение первых суток от быстрого высыхания вследствие действия прямых солнечных лучей, сквозняка и/или больших колебаний температуры (например, укрыть поверхность плёнкой).

Площади с нанесённым раствором должны быть защищены от преждевременной потери влаги посредством увлажнения, например, распылением воды или влажным джутовым полотном.

Дальнейшая обработка поверхности - после выдержки технологической паузы минимум в 1 день.

Физиологическое действие и защитные мероприятия

INDUCRET-BIS-5/40 содержит цемент и реагирует с водой щелочной реакцией. Поэтому необходимо избегать попадания материала на кожу и в глаза, брызги сразу смывать большим количеством воды.

В случае попадания в глаза необходимо обратиться к главному врачу. Храните **INDUCRET-BIS-5/40** в недоступном для детей месте.

Особые указания

- Перед каждым мероприятием по восстановлению бетона устанавливать с помощью эксперта и / или инженера-строителя по расчёту несущей способности конструкций актуальное состояние объекта. Протокол обследования предоставлять производителю работ перед началом проведения мероприятий по восстановлению бетона.
- Необрабатываемые поверхности следует защищать от воздействия **INDUCRET-BIS-5/40**.
- Для защиты от дождя использовать соответствующее укрытие.
- Граничные температуры применения материала находятся в пределах от +5 ° до +35 °С.
- При работе с **INDUCRET-BIS-5/40** использовать только водопроводную воду питьевого назначения. Уже схватившийся раствор нельзя разбавлять и смешивать со свежим раствором. Существует опасность недостаточного сцепления с основанием.
- Использовать материал в ситуациях не описанных в данном Техническом описании допускается только после консультации со специалистами SCHOMBURG ICS GmbH и их письменного подтверждения.

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства