

# INDUCRET<sup>®</sup>-BIS-5/40 (ASOCRET-BIS-5/40)

Art.-No. 5 50039

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

## Свойства:

INDUCRET-BIS-5/40

тиксотропный ремонтный раствор для повреждений глубиной 5-40 мм, обладающий следующими свойствами:

- цементный ремонтный раствор для работы на вертикальных и горизонтальных поверхностях
- после затворения водой готов к применению
- водонепроницаемый
- паропроницаемый
- морозостойкий и устойчивый к воздействию размораживающих солей
- уменьшает проникновение CO<sub>2</sub>
- твердеет 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-BIS-0/2.

## Область применения:

INDUCRET-BIS-5/40 применяется на вертикальных и горизонтальных поверхностях, поверхностях над головой в качестве тиксотропного ремонтного раствора с возможностью нанесения на поверхности большой площади механизированным способом толщиной до 40 мм за 1 рабочий проход. Используется при ремонте бетона динамически нагружаемых бетонных поверхностей (например, под покрытия транспортных путей и бетонные парапеты), для заделки отверстий в железобетонных конструкциях от опалубочных тяжелей перед последующим нанесением гидроизоляционного покрытия (подвальные стены, бассейные чаши и т.п.).



## Технические характеристики:

Цвет:	серый (цвет цемента)
Основа:	цемент
Количество компонентов:	1
Максимальная фракция:	2 мм
Насыпная плотность:	1,6 кг/дм <sup>3</sup>
Плотность свежего раствора:	2,1 кг/дм <sup>3</sup>
Жизнеспособность раствора:	около 60 мин. при +20° C
Дальнейшие работы:	не ранее чем через 1 сутки
Температура работы с материалом:	мин. +5 °C, макс. +30 °C
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:	Инструмент после использования тщательно промыть водой
Упаковка:	мешки 25 кг
Хранение:	В сухом помещении, 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке

## Основание:

Перед нанесением INDUCRET-BIS-5/40 необходимо обработать обнаженную арматуру анти-коррозионным 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.

# INDUCRET®-BIS-5/40

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!

## Инструменты:

Мастерок, полутёрки, 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.

При необходимости нанесения INDUCRET-BIS-5/40 в два и более слоев, последующий слой может наноситься на предыдущий без применения адгезионного слоя в течение 24 часов. В этом случае предыдущему слою INDUCRET-BIS-5/40 необходимо придать шероховатость, обеспылить и увлажнить.

Если технологический перерыв составляет более 24 часов между слоями, необходимо предыдущий слой INDUCRET-BIS-5/40 обеспылить, увлажнить и нанести адгезионный слой INDUCRET-BIS 0/2. Последующее нанесение ремонтного раствора INDUCRET-BIS-5/40 производить по методу «свежее на свежее».

## 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 отверстии, 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.

# INDUCRET®-BIS-5/40

---

## Нанесение материала методом сырого торкретирования:

При нанесении материала на поверхность методом сырого торкретирования 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 м<sup>3</sup> воздуха/4-5 бар рабочего давления).

Без смесителя принудительного действия:

Система помпы: High Comp Power  
Модель помпы: XP120  
Потребность воды: прибл. 190-200 л/час  
Сопло: MAWO-Düse 35/12 мм  
Макс. длина шланга: 40 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: 40 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: 40 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 оккуратный 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):

≈ 2,0 кг / м<sup>2</sup> / 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.

# INDUCRET®-BIS-5/40

---

## **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.
- 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.

Следуйте указаниям действующего листа безопасности ЕС.

ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»  
[www.ucw.kiev.ua](http://www.ucw.kiev.ua) [www.ucw.com.ua](http://www.ucw.com.ua) [www.aquaproof.com.ua](http://www.aquaproof.com.ua)  
[boss.ucw@gmail.com](mailto:boss.ucw@gmail.com) +38 (068) 100-9-888

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продаж и поставок. При возникновении вопросов по применению материала в случаях, не упомянутых в данном техническом описании, обратитесь в нашу техническую консультационную службу. Данное техническое описание является переводом с немецкого языка и не учитывает местные строительные и правовые нормы. Оно должно применяться в виде общих рекомендаций к продукту. Первоисточником (например, в случае противоречий) является версия технического описания на немецком языке.