



## Техническое описание

# INDUCRET®-VK-Bettungskleber (ИНДУКРЕТ-ФауКа-Беттунгсклебер)

Арт № 5 50007

07.05.

Высокопрочный, минеральный PCC-клей

### Свойства:

**INDUCRET®-VK-Bettungskleber** – высокопрочный минеральный PCC-клей, обладающий следующими свойствами:

- На цементной основе
- Для наружных и внутренних работ
- Высокая начальная и конечная прочность
- Незначительная склонность к усадке
- Хорошее противостояние наружному давлению воды (отрицательному давлению)
- Нечувствителен к трещинам при низком в/ц отношении (0,35)
- С неизменяемым объемом и износостойкий
- Устойчив к морозу и действию размораживающих солей
- Водонепроницаемый
- Не содержащий хлоридов
- Обеспечивает крепкое сцепление с дорожным камнем, отвечающим качеству согласно TL Min-StB + DIN EN 1342

### Области применения:

INDUCRET®-VK-Bettungskleber применяется в качестве клея для дорожного камня (брусчатки) в областях с высокими механическими нагрузками. INDUCRET®-VK-Bettungskleber может наноситься толщиной слоя от 20 до 90 мм.

INDUCRET®-VK-Bettungskleber является компонентом системы INDUCRET-VK-Monolith.

### Технические данные:

Величина зерна:	0 – 4 мм
Плотность свежего раствора:	2,20 кг/дм <sup>3</sup>
Расход:	20,5 кг/м <sup>2</sup> на см толщины слоя
Добавка воды:	6 – 8%
Время перемешивания:	≈ 3 – 5 мин.
Жизнеспособность* <sup>2</sup> ):	≈ 60 мин.
Температура обработки* <sup>1</sup> ):	при минимум +8°C до максимум +30 °C (температура строит. детали и окружающей среды)

Небольшая нагрузка от хождения* <sup>2</sup> ):	через 16 часов
Полная нагрузка * <sup>2</sup> ):	через 7
Прочность на сжатие (DIN 1164)* <sup>2</sup> ):	≈35 N/mm <sup>2</sup> через 1 сутки
	≈59 N/mm <sup>2</sup> через 3 суток
	≈67 N/mm <sup>2</sup> через 7 суток
Прочность на растяжение при изгибе* <sup>2</sup> ):	≈73 N/mm <sup>2</sup> через 28 суток
	≈4,9 N/mm <sup>2</sup> через 1 сутки
	≈5,0 N/mm <sup>2</sup> через 3 суток
	≈7,3 N/mm <sup>2</sup> через 7 суток
	≈9,6 N/mm <sup>2</sup> через 28 суток

\*<sup>1</sup>): температура строительной конструкции и окружающей среды ниже +20°C замедляет сроки схватывания, выше +20°C - ускоряют

\*<sup>2</sup>) значения ориентировочные, для условий при +20°C и 65% относит. влажности воздуха.

Очистка инструмента:	водой сразу после применения
Упаковка:	мешок 25 кг, большая упаковка 1500 кг
Хранение:	в сухом и прохладном месте, 9 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, при температуре выше +10°C, открытую упаковку использовать в короткие сроки

### Требования к обрабатываемой поверхности:

Обрабатываемые поверхности должны быть:

- твердыми, способными выдержать нагрузку и обладать впитывающей способностью
- очищенными от субстанций, препятствующих адгезии

В зависимости от структуры обрабатываемого основания применяются соответствующие методы, как например, предварительная дробеструйная обработка, обработка струями воды под высоким давлением и другими способами. Обнаженную арматуру следует обработать материалом INDUCRET-VK-PCC-Haftbrücke.

Марка бетона несущего слоя: мин. C25/30

Адгезионная прочность: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Качество камня: Согласно TL Min-StB+ DIN EN 1342 с очищенными порами

Перед применением INDUCRET®-VK-Bettungskleber основание достаточным образом смачивается, но следует избегать образования луж. Перед укладкой клея для достижения высокой прочности сцепления матово-влажный несущий слой обработать минеральным адгезионным составом INDUCRET®-VK-PCC-Haftbrücke (см. техническое описание). Следует обратить внимание на то, что клей необходимо наносить на адгезионный слой методом «свежее на свежее». При этом следует соблюдать соответствующее время жизнеспособности смеси.

## Способ применения:

INDUCRET®-VK-Bettungskleber поставляется готовым к применению, и должен быть перемешан только с водой. В смесителе принудительного действия залить 7% воды, что соответствует 1,75 литр./25 кг мешок, добавить содержимое мешка и перемешать в течение примерно 3-х минут, добавить остаток воды и повторно перемешать еще 2 минуты. После этого смесь сразу же использовать. При необходимости применять шнековый насос (например, тип: PFT, горизонтальный смеситель, НМ 2000), предварительно установив дозировку воды. На клей незадолго до укладки брусчатки нанести обрызгом INDUCRET®-VK-PCC-Haftbrücke (смотри техническое описание), для обеспечения оптимального соединения брусчатки.

Укладка и уплотнение клеевого раствора производится вручную. Использование системы маяков позволяет с точностью проконтролировать требуемую толщину клеевого раствора. Необходимое уплотнение производится укладкой и простукиванием брусчатки до 20 мм в клеевую постель.

## Заполнение швов INDUCRET-VK-Fugenkleber:

С целью заполнения швов по брусчатке можно ходить не менее, чем через 16 часов при +20°C. Заполнение швов следует производить в течение максимум 32 часов при +20°C.

## Последующая обработка:

В течение 24 часов после укладки клеевой раствор следует защищать от быстрого высыхания соответствующими мероприятиями. Следует избегать действия дождя, сквозняка, сильной жары и холода.

## Важные указания:

- Для защиты от дождя использовать соответствующие покрытия
- Во избежание преждевременного испарения воды следует использовать покрытие из нетканого материала или пленки (толщина / качество: плотность минимум 500 г/м<sup>2</sup>). При температуре выше +20°C плотно как можно чаще смачивать водой.
- Низкая температура окружающей среды и холодная вода затвердения замедляют набор прочности.

Высокая температура окружающей среды ускоряет набор прочности.

- 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.
- Не обрабатываемые поверхности следует защищать от загрязнения указанными выше материалами.

[www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su)

8 (495) 648-52-04

[mail@elitstroy.su](mailto:mail@elitstroy.su)

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

