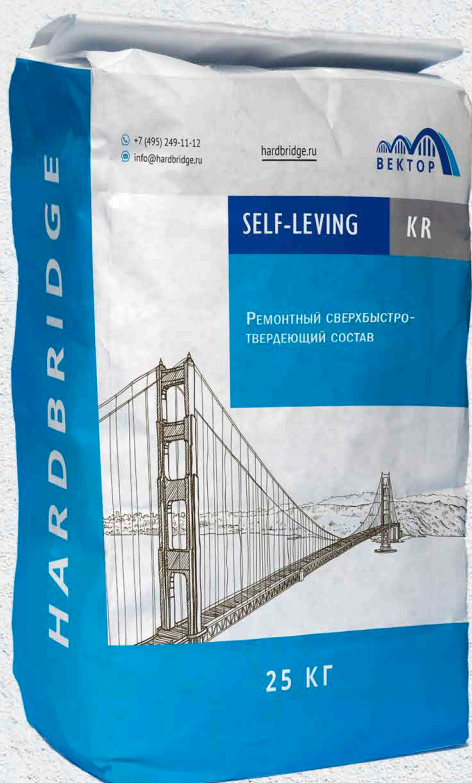


## «SELF-LEIVING-KR»

**Безусадочная быстротвердеющая высокоподвижная растворная смесь на цементном вяжущем, содержащая полимерную и стальную фибру. Предназначена для восстановления бетонных и железобетонных конструкций в сжатые сроки (2-4 часа). Максимальная крупность заполнителя — 2,5 мм. Толщина рабочего слоя — 7-100 мм.**



### ОПИСАНИЕ:

Сухая смесь «Self-leiving-KR» — готовый к применению материал, образующий при смешивании с водой безусадочную, нерасслаивающуюся смесь.

Отличается хорошим сцеплением со сталью и бетоном даже в условиях агрессивной среды и отрицательных температур.

Готовый раствор характеризуется высокими эксплуатационными свойствами:

- высокоподвижный;
- безусадочный;
- быстротвердеющий.

Класс по прочности при сжатии — не менее B50,  
марка по водонепроницаемости — не менее W16,

марка по морозостойкости — не менее F<sub>200</sub> для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде и не менее F<sub>1600</sub> для бетонов другого типа.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

«Смеси Self-leiving-KR» предназначены для восстановления бетонных и железобетонных конструкций методом заливки. Подходят в том числе для подводного бетонирования. Применяются для ремонта:

- бетонных покрытий дорог, мостов, парковок, аэродромов;
- армированных конструкций;
- густоармированных поверхностей, восстановление которых невозможно с помощью ручного или машинного нанесения;
- в условиях переменного уровня воды;
- в агрессивных средах (при воздействии на бетон ионов сульфатов и хлоридов, морской воды).

### РЕКОМЕНДАЦИИ:

Материал «Self-leiving-KR» применяется при температуре воздуха от -10°C до +30°C.

При отрицательных температурах:

- для повышения прочностных показателей смесь стоит разбавлять горячей водой (60°C);
- основание стоит прогреть до положительной температуры (термоматами, инфракрасными излучателями или паяльными лампами);
- опалубку следует покрыть термоизоляционным материалом.



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Очистка поверхности от загрязнений: жиров, смазочных масел, пыли и пр.; удаление участков непрочных, покрытых цементным молоком и остатками солей и разуплотнённого бетона до структурно прочного основания; зачистка бетона вокруг вскрытой арматуры на 40 мм от краев зоны повреждения; обеспыливание и промывка водой под давлением; удаление снега и льда и последующая обработка газовой горелкой.

Края поврежденного участка следует оконтурить с помощью алмазного инструмента перпендикулярно ремонтируемой поверхности на глубину не менее 10 мм. Поверхность должна выйти шероховатой с бороздами минимум 5 мм, иначе сцепление материала с основанием будет слабым.

Перед нанесением раствора поверхность следует увлажнить (только при работе в температурных условиях выше 0°C). Излишки воды важно удалить.

## ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ:

Опалубка должна быть прочной, хорошо закрепленной и герметичной. В ней должно быть отверстие наверху (у вертикальных элементов конструкции) или с одной стороны (у горизонтальных элементов конструкции) для выхода воздуха. Перед началом работ ее следует увлажнить водой, загерметизировать (можно с помощью смеси «Self-leving-KR»).

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ:

Состав раствора: на 25 кг сухой смеси и 0,625 кг фибры - 3,0-3,5 л воды.

Вода: чем выше температура воздуха, тем холоднее должна быть вода и наоборот.

Состав готовится путём добавления сухой смеси «Self-leving-KR» в отмеренное количество воды.

Вначале включается миксер, затем всыпается сухая смесь. После добавления всего количества смеси смешивание производится еще около 4 мин. до достижения однородного текучего состояния.

Приготовление составов производят в смесителях принудительного действия или с помощью ручных миксеров. Замешивать вручную не рекомендуется. Разбавление дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Для замеса стоит использовать то количество смеси, которое удастся использовать в течение 15 мин после приготовления.

Для создания слоя свыше 100 мм в раствор стоит добавить гравий (до 30% от массы сухой смеси).

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Приготовленную растворную смесь следует заливать в опалубку непрерывно без вибрирования. С целью предотвращения ущемления воздуха, важно вести заливку с одной стороны. Желательно штыкование уложенной смеси.

Допустимая толщина: 10-100 мм.

Граничные данные:

- при -10°C — от 20 до 100 мм;
- при +30°C — от 10 до 60 мм.

## УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ:

В течение 1 дня после нанесения состава нужно организовать влажный уход, либо покрыть поверхность пленкообразующими материалами, останавливающими испарение:

- пленкой или влажной мешковиной;
- пленкообразующими составами «HardBridge POS-1».

При минусовой температуре покрытие обрабатываемой области термоматериалами обязательно.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

По завершению работ использованный инструмент следует очистить водой. После отвердения



материал удаляется исключительно механическим способом.

## РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ:

Расход зависит от шероховатости основания. В среднем на 1 м<sup>2</sup> ремонтируемой поверхности необходим 21 кг сухой смеси (для создания слоя толщиной 10 мм).

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОКИ ГОДНОСТИ:

Срок хранения «Self-leving-KR» в сухом закрытом помещении в неповрежденной упаковке производителя составляет 12 месяцев со дня его изготовле-

ния. Максимально допустимая влажность воздуха — 70%.

## УПАКОВКА:

Материал «Self-leving-KR» поставляется во влаго- непроницаемых мешках по 25 кг.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

При работе с материалом используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания смеси в глаза промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Ед.измер.	Значение
Внешний вид		Сухая серая однородная смесь
Максимальная крупность заполнителя	мм	2,5
Расход воды затворения на 1 кг сухой смеси	литры	0,12-0,14
Удобоукладываемость (распływ конуса)	мм	260-340
Время использования готовой смеси при 20°C	мин	25
Объемный вес раствора	кг/м <sup>3</sup>	2100-2300
Марка по водонепроницаемости, не менее		W16
Марка по морозостойкости, не менее		F <sub>2</sub> 300
Адгезия к бетонной поверхности, не менее	МПа	2,0
Прочность на сжатие, не менее	МПа	
- через 2 часа,		20,0
- через 4 часа,		30,0
- через 1 сутки,		50,0
- через 28 суток.		70,0
Деформации расширения, не более	%	0,01
Содержание хлор-ионов, не более	%	0,1