

CF 51 Curing

Средство для ухода за свежеложенным бетоном (кьюринг)

Свойства

- обеспечивает длительное удержание влаги в свежеложенном бетоне;
- способствует повышению прочности и износостойкости бетона;
- снижает вероятность образования трещин;
- удобно и просто в применении;
- не содержит растворителей;
- пригодно для наружных и внутренних работ.

Область применения

Средство для ухода за бетоном CF 51 Curing предназначено для обработки поверхности свежеложенного бетона с целью удержания влаги и обеспечения необходимых условий для твердения и набора прочности. Образующаяся на поверхности пленка обеспечивает длительное удержание влаги в бетоне, необходимое для полноценного протекания процесса гидратации цемента, тем самым способствуя максимальному набору прочности бетоном и снижая вероятность образования поверхностных трещин, обусловленного слишком быстрым или неравномерным высыханием. Применяется на всех типах монолитных конструкций из бетона, включая бетонные полы с упрочняющими покрытиями-топпингами, например, Ceresit CF 56. Является эффективной альтернативой традиционным методам ухода за бетонной поверхностью – укрытию влажными мешковиной или опилками, распылению воды, укрытию полиэтиленовой пленкой и т.п.

Подготовка основания

Поверхность бетона должна быть равномерно матово-влажной. Не допускается наличие на поверхности скоплений воды. При наличии подсохших участков поверхность бетона рекомендуется увлажнить до матово-влажного состояния. Необходимо учитывать, что повышенная температура, низкая влажность, сквозняки, ветер и воздействие прямых солнечных лучей способствуют быстрому высыханию бетона, и по возможности исключить подобные воздействия!

К нанесению кьюринга следует приступать сразу после исчезновения на поверхности бетона первичной пленки воды, при использовании опалубки – сразу после ее демонтажа, а при использовании упрочняющих покрытий-топпингов – сразу после завершения финишного затирания поверхности бетоноотделочными машинами. Поверхность бетонного пола должна иметь достаточную прочность для того, чтобы производители работ не повредили ее при обработке кьюрингом.

Выполнение работ

Средство наносят на поверхность свежеложенного бетона тонким равномерным слоем методом пневматического или безвоздушного распыления, или вручную – при помощи кисти или коротковорсового валика. Распыление позволяет достичь наилучшей равномерности нанесения средства при меньшем расходе. При

распылении сопло должно находиться на расстоянии 30-50 см от обрабатываемой поверхности.

Важно наносить средство максимально равномерно, не превышая рекомендуемый расход! Неравномерное или избыточное нанесение кьюринга может привести к неоднородности цвета и появлению разводов.

Свежие загрязнения средством легко смываются водой, высохшие – можно удалить только механически. При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует немедленно промыть водой.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Использование кьюринга не предполагает последующего нанесения каких-либо отделочных материалов и покрытий. В случае возникновения такой необходимости кьюринг с поверхности бетона следует удалить!

Обработанные кьюрингом поверхности не следует дополнительно укрывать полиэтиленовой пленкой или другими материалами во избежание появления неоднородности цвета и разводов!

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от +5 до +35°C – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Средство для ухода за бетоном CF 51 Curing поставляется в пластиковых канистрах по 10 л.

Технические характеристики

Состав CF 51 Curing:	водная дисперсия полимеров
Цвет:	молочно-белый
Плотность при 20±2°C:	ок. 1,0 кг/дм ³
Время высыхания до степени 3 при 20±2°C:	не более 4 часов
Прирост прочности бетонного основания (на сжатие и растяжение при изгибе) после обработки кьюрингом в возрасте 28 суток:	5%
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +35°C
Температура применения:	от +5 до +35°C
Расход CF 51 Curing:	0,1 – 0,2 л/м ² при однократном нанесении, в зависимости от впитывающей способности основания и способа нанесения

Продукт содержит химические вещества, которые могут вызвать раздражение. Не допускать попадания продукта на кожу, в глаза и органы дыхания! При нанесении методом распыления необходимо использовать респиратор, резиновые перчатки и защитные очки. При попадании на кожу тщательно смыть водой. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством проточной воды в течение нескольких минут и обратиться за помощью к врачу. Хранить в герметичной таре, в недоступном для детей месте! Не сливать остатки продукта в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды $+20\pm 2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях время высыхания средства может отличаться от указанного.

Кроме технического описания при работе с продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с продуктом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения продукта следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.