



МФЦ Левел 310

Самонивелирная стяжка (выравнивающая)

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

МФЦ Левел 310 является самонивелирной смесью для стяжки на базе цемента, наполнителя и специальных добавок. Поставляется в виде предварительно смешанной сухой смеси, которая на строительном объекте смешивается с водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

МФЦ Левел 310 предназначена для выравнивания крупных неровностей прежде всего бетонных полов, в качестве слоя основы под самонивелирующуюся стяжку МФЦ Левел 320 или непосредственно под половые покрытия в общественных или жилых объектах. Наносится с толщиной слоя 5 – 50 мм за одну рабочую операцию. Расход сухой смеси составляет 1,7 кг/мм². Не предназначена для конечной поверхностной отделки пола.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Толщина слоя	5 – 50 мм
Время обрабатываемости (в зависимости от условий укладки)	15 – 20 мин.
Затвердевание	1 – 3 часа
Нанесение следующих слоёв	прибл. через 24 часа
Укладка половых покрытий (в зависимости от влажности основания)	прибл. через 7 дней
Значение pH	11
Тест на растекание	135 – 145 мм
Объёмная плотность смеси	2030 кг.м ³
Прочность на сжатие через 28 дней	мин. 30 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 дней	мин. 6 МПа
Прочность на отрыв через 28 дней	мин. 2,5 МПа
Относительное изменение длины	макс. – 0,04 %
Макс. диаметр зёрен наполнителя	1,6 мм

- параметры материала в среде 23°C и относительной влажности воздуха 50%
- прочность на сжатие и растяжение при изгибе через 7 дней достигает не менее 60% от 28 дневных значений.

ОСНОВАНИЕ

Основание должно быть стабилизировано, без свободных частиц и жирности (струйная обработка, шлифовка, фрезерование) с последующим отсасыванием пыли. Выбоины и трещины необходимо санировать ремонтными шпаклёвками (МФЦ Санфикс 200). Измерением плоскости (самая низкая и высокая точки) выбираем оптимальную толщину слоя.

ПЕНЕТРАЦИЯ

На очищенное основание кистью или распылителем наносится пропитка МФЦ Пример 620 в соотношении с водой 1:5 для первого слоя и 1:3 для второго слоя. Наносится один или два раза в зависимости от впитывающей способности основания. В случае, если на поверхность МФЦ Левел 310 будет наноситься следующий слой выравнивающей стяжки, необходимо снова произвести пропитку основания составом в приведенном выше соотношении.

СМЕШИВАНИЕ

Сухая смесь смешивается непосредственно перед использованием с питьевой водой в соотношении 3,75 литров (15%) воды на 25 кг сухой смеси таким образом, чтобы была достигнута предписанная растекаемость. При нанесении растекаемость необходимо контролировать при помощи теста растекаемости (см. руководство Применение). Размешивание производится механически

автоматическим смесителем с насосом и выпускным шлангом, а в случае небольшого объёма работ материал возможно смешать в ёмкости для размешивания дрелью с насадкой для размешивания.

ПРИМЕНЕНИЕ

Размешанная смесь должна быть использована в течение 15 – 20 мин. Наносится равномерным выливанием полосами (20 – 30 см) на ширину поля (6 – 15 м) в зависимости от способа укладки и толщины слоя. Необходимо обратить внимание на то, чтобы новый материал был нанесён как можно быстрее к ранее уложенному для обеспечения конвергенции (до 5 мин.). Свежий нанесённый материал разглаживается зубчатым шпателем и валиком для удаления воздуха с целью устранения воздушных пузырей и соединения наносимых поверхностей. Требуемая температура основания, стяжки и среды при нанесении устанавливается в диапазоне от +5 до +25°C.

УХОД

При нанесении и в начальной фазе застывания необходимо предотвратить воздействие сильного сквозняка и экстремальных температур. Поверхность необходимо защитить от механического повреждения в течение 48 часов после нанесения, она бесшовная, но расширительные и конструкционные швы основания должны быть нанесены резкой в течение 24 часов.

ПОВЕРХНОСТЬ

МФЦ Левел 310 по своим свойствам сравнима с плотным бетоном. В качестве основания МФЦ Левел 310 может комбинироваться со стандартно используемыми клеями и половыми покрытиями.

КАЧЕСТВО

Во время производства МФЦ Левел 310 постоянно контролируется при помощи лабораторных тестов. Основной предпосылкой успешного нанесения является соблюдение предписанной технологии (см. руководство Применение).

СКЛАДИРОВАНИЕ

Материал упаковывается в мешки по 25 кг и складывается на деревянные поддоны (по 40 мешков). Складировать в сухой среде, не должен подвергаться воздействию влажности, чрезвычайно низких и высоких температур.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок составляет 6 месяцев от даты производства. Дата производства приведена на упаковке. Производитель гарантирует декларируемые свойства и параметры изделия при соблюдении предписанных технологических инструкций, однако не предоставляет дальнейшие гарантии на действия, связанные с неправильным использованием и применением.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Изделие содержит цемент. Цемент вступает с водой в щелочную реакцию. Защитите глаза и предотвратите контакт с кожей. При манипулировании с сухой смесью возникает опасность вдыхания пылевых частиц, рекомендуем использовать защитный респиратор. При попадании в глаза промойте их под проточной водой и обратитесь к врачу. Беречь от детей.

