



МФЦ Финал 440

Самонивелирующаяся стяжка для промышленных полов
(несущая, тяжёлый режим эксплуатации)

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

МФЦ Финал 440 - это самонивелирующаяся смесь для стяжки на базе цемента, наполнителя, специальных добавок и полипропиленовых волокон. Поставляется в виде предварительно смешанной сухой смеси, которая на строительном объекте смешивается с водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

МФЦ Финал 440 предназначена для нанесения в первую очередь на старые и повреждённые бетонные основания, для грубого выравнивания и укрепления промышленных полов перед применением МФЦ Финал 430 или синтетической стяжки с толщиной > 2 мм. Наносится с толщиной слоя 5 – 30 мм за одну рабочую операцию. Расход сухой смеси составляет 1,8 кг/мм/м². Не предназначена для конечной поверхностной отделки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Толщина слоя	5 – 30 мм
Время обрабатываемости (в зависимости от условий укладки)	15 – 20 мин
Затвердевание	1 – 3 часов
Нанесение дальнейших слоёв (МФЦ Финал 430)	прибл. через 24 часа
Лёгкая нагрузка	прибл. через 7 дней
Значение pH	11
Тест на растекание	135 – 145 мм
Объёмная плотность смеси	2030 кг.м³
Прочность на сжатие через 28 дней	мин. 40 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 дней	мин. 8 МПа
Прочность на отрыв через 28 дней	мин. 2,5 МПа
Относительное изменение длины	макс. – 0,03 %
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) определяем 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 Финал 440 будет наноситься следующий слой самонивелирующейся стяжки (МФЦ Финал 430), необходимо снова произвести пропитку основания составом в приведенном выше соотношении.

СМЕШИВАНИЕ

Сухая смесь смешивается непосредственно перед использованием с питьевой водой в соотношении 4 литра (16 %) 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 зубчатой тёркой 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 должны быть нанесены резкой в течение 24 часов.

ПОВЕРХНОСТЬ

МФЦ Финал 440 по своим свойствам сравнима с плотным бетоном. Устойчивость поверхности пропорциональна способу нагрузки при эксплуатации.

КАЧЕСТВО

Во время производства МФЦ Финал 440 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 соответствующей 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 декларированные 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.

