

Техническое описание Артикульный номер 2814

Estrich-Schnellzement

Цемент быстрого действия для устройства стяжек, подготовленных под покрытия, для внутренних и наружных работ

Сфера применения

- Цемент быстрого действия для подготовки стяжек, через короткое время готовых под укладку покрытий, как снаружи, так и во внутренних помещениях.
- Для стяжек на разделительном слое и на теплоизоляционных прослойках, а также для стяжек под последующую укладку плитки. Кроме того для обеспечения возможности ускоренного использования пола с подогревом.
- Особенно подходит для срочной реставрации и санирования (на предприятиях, в цехах, в гостиницах, в ресторанах)

Свойства продукта

Продукт Remmers Estrich-Schnellzement представляет собой приготовленный промышленным способом быстро твердеющий цемент, который смешивается с песком и водой и чрезвычайно быстро твердеет гидравлическим способом. Только что приготовленный раствор пластичен, лёгок и обеспечивает рациональное нанесение. Продукт Remmers Estrich-Schnellzement – это специальный цемент, имеющий следующие свойства:

- Специальный цемент с синтетическими добавками для изготовления стяжек, быстро твердеющий при контакте с водой.
- Лёгкость в нанесении, можно подавать насосом
- Лёгкость доводки, разглаживания и затирки

Технические параметры продукта

Оттенок:	серый
Консистенция:	жидкая до пластичной
Период нанесения (+20°C):	45 минут
Пригодность для хождения*:	3 часа
Возможность укладки плитки* на сцепляющий бесшовный пол	Через 6 часов
плавающий бесшовный пол	Через 12-24 часа
Нагревание бесшовного пола с подогревом:	Через 3 дня
Укладка паркета, ковров, искусственных полов (остаточная влажность не более 3% - по методу с карбидом кальция):	Через 48 часов*
Прочность при сжатии*:	Через 24 ч > 10 Н/мм ²
	Через 28 дней 25 Н/мм ²
	Через 24 ч > 2 Н/мм ²
	Через 28 дней 6 Н/мм ²
Прочность при изгибе*:	
На основе DIN 1164, 1:4 доли по массе цемент: добавки	
*В зависимости от температуры/влажности воздуха	

- Можно ходить через 3 часа
- Через несколько часов можно укладывать плитку.
- Продукт устойчив к действию воды и перепадам «замораживание-оттаивание». Для внутренних и наружных работ.

Основаниям под проезд придать шероховатость механическим способом (прочность сцепления > 1,5 Н/мм²).

Порядок нанесения

Состав быстрой стяжки:

Раствор для быстрой стяжки готовится в той же пропорции смешивания, что и цементная стяжка. Используемые заполнители в соответствии с DIN EN 13139 должны быть стабильны по составу зерна и выбираться из верхней половины допустимого диапазона кривой просеивания по DIN 1045. Другие добавки, такие как масла и т.д., не использовать. Не смешивать и не разбавлять другими сортами цемента.

Требования к основанию

Основание должно быть твёрдым, чистым, сухим и очищенным от элементов, затрудняющих адгезию продукта Remmers Estrich-Schnellzement (окалина, разделители, непрочные элементы, пыль, пыль от резиновых шин, масла, жиры и т.д.). Для формирования системной стяжки очистить основание и удалить неспособные к нагрузке слои (щёткой, дробеструйной обработкой, фрезеровкой).

Приготовление быстрой стяжки:
1 массовую долю Remmers Estrich Schnellzement смешать с 4-5 массовыми долями песка для стяжек (в зависимости от величины зерна и уровня прочности).

Пример: песок 0/4 мм, 1:4 долей по массе:

7-11 л воды (в зависимости от влажности песка) перемешивать с 25 кг продукта Remmers Estrich-Schnellzement и 100 кг песка для стяжек 0/4 мм в течение ок. 3 мин мешалкой для стяжек или мешалкой принудительного действия, до достижения однородного раствора для стяжки. Чтобы суметь правильно распределить на основании, уплотнить и выровнять чрезвычайно быстро твердеющую стяжку в течение периода ее жизнеспособности (ок. 45 минут), замешиваемый раствор не должен быть слишком сухим!

Адгезионный мост для стяжки, используемой в системе:

Для выполнения системной стяжки необходимо использовать минеральный адгезионный мост, наносимый методом «свежее по свежему».

Сначала подготавливается затворная жидкость состоящая из Remmers Haftfest и воды в пропорции. 1 объемная доля Haftfest и 2 объемные доли воды.

Затем 1 объемная доля Remmers Estrich-Schnellzement + 1 объемная доля кварцевого песка 0,2-2,0 мм (сухого) смешиваются в пропорции 1:1 и добавляются в затворную жидкость до достижения однородного адгезионного раствора, который можно наносить, как обычный шлам.

Нанесение адгезионного моста: на чуть увлажнённое основание производится шёткой слоем 3-5 мм и сразу же методом «свежее на свежее» наносится стяжка!

Не допускать высыхания адгезионного шлама!

Нанесение быстрой стяжки:

Готовую смесь сразу же нанести на основание и плавно распределить

слоем необходимой толщины, разровнять, уплотнить и затереть. Все эти операции требуется выполнить в течение периода нанесения (ок. 45 минут), чтобы обеспечить достаточный потенциал уплотнения и разглаживания. Уже затвердевающий материал использовать недопустимо, поскольку не будет обеспечен достаточный уровень уплотнения и прочности.

Для формирования стяжки следует выделить лишь тот отрезок поверхности, на который стяжка может быть уложена в течение периода ее жизнеспособности. Крупные площади разделить на секторы с помощью вертикальных перегородок (например, пиломатериалом). Как и при формировании обычной стяжки, следует учесть наличие ложных и деформационных швов и выполнить их.

Указания

Период нанесения (45 минут) сокращается при температурах выше 20° С примерно до 30 минут.

Температуры для нанесения: с 3° С до 28° С.

Схватившийся раствор невозможно снова привести в рабочее состояние ни добавлением воды, ни с помощью свежего раствора.

Не работать на морозе и замёрзшем основании. Наличие значительных остатков продукта в рабочих сосудах ускоряют схватывание. Поэтому необходимо хорошо очищать сосуды при использовании продуктов. Готовую быструю стяжку защитить от слишком быстрого обезвоживания (вследствие воздействия ветра и солнца).

Покрытия и запечатки, чувствительные к действию влаги, наносить только после высыхания стяжки (в зависимости от температуры и влажности воздуха, примерно через 48 часов) Перед нанесением покрытий, чувствительных к действию влаги, проверить содержание остаточной влаги; по карбидному методу содержание не должно превышать 3% по массе).

Рабочий инструмент и его очистка

Бетономешалка свободного падения, Мешалка принудительного действия, Дрель с цилиндрической насадкой-мешалкой, кельма-гладилка для укладки стяжек, затирочная доска, лопастная гладилка.

Рабочий инструмент сразу после работы очистить водой.

Форма поставки, расход и условия хранения

Форма поставки:

Бумажный мешок 25 кг

Расход продукта:

Пропорция смешивания 1:4, т.е. примерно 3,5-4,0 кг цемента на 1м² на каждый сантиметр толщины слоя.

Пропорция смешивания 1:5, т.е. примерно 3,0-3,5 кг.

Условия хранения:

Продукт хранить на деревянных поддонах, в закрытых заводских упаковках, в сухом месте, не допускать контакта с влагой. Срок хранения составляет ок. 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация отходов

Не содержит хроматов в соответствии с TRGS 613

Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.