

**ESB Estrich-Schnellbindemittel spezial**

**ESB Быстротвердеющее вяжущее для стяжек**

**Специальное вяжущее для устройства быстро «созревающей» и пригодной к использованию цементной стяжки. Быстротвердеющий материал, армированный волокном. Для наружных и внутренних работ.**

<b>Технические данные</b>	
Для устройства цементных стяжек класса прочности:	СТ-C25-F4 согласно DIN EN 13813 и выше
Прочность на сжатие:	в среднем > 25 Н/мм <sup>2</sup>
Пригодность для хождения:	спустя ~ 8 часов
Зрелость стяжки:	спустя ~ 3 дня для укладки плитки
Время использования:	~ 3 часа после добавления воды
Температура применения:	от +5 °С до +30 °С
Расход воды:	в зависимости от содержания влаги в заполнителе
Расход ESB:	~ 3 кг на м <sup>2</sup> на 1 см толщины слоя готовой стяжки
Хранение:	В сухом месте надлежащим образом. Рекомендуется использование в течение 12 месяцев.
Форма поставки:	мешки по 25 кг

#### **Свойства:**

- быстротвердеющий
- длительное время использования ~ 3 часа
- пригодность для хождения спустя ~ 8 часов
- пригодность для укладки кафельной плитки уже спустя ~ 3 дня
- морозоустойчиво после затвердевания
- пригодно для нанесения обычным насосом для цементной стяжки (например, Estrichboy)
- использование вяжущего ESB делает возможным устройство практически безусадочной стяжки
- армировано волокном
- исключительно минеральный состав

#### **Применение:**

- для наружных и внутренних работ
- для устройства быстротвердеющих цементных стяжек в связке с основанием и плавающих стяжек на разделительном или теплоизоляционном слое, в том числе для устройства отапливаемых полов
- идеально подходит для выполнения стяжек в сжатые сроки
- для бесшовных полов с высокой прочностью, например, для торговых помещений

### Качество и безопасность:

- для устройства цементных стяжек класса прочности СТ-C25-F4 согласно DIN EN 13813 и выше
- контролируемое качество
- класс строительных материалов А 1 – не горюч
- малое содержание хроматов согласно TRGS 613

### Основание:

Основание должно быть несущим, без трещин, очищенным от загрязнений и любого рода разделителей (например, масел, жира итп.). Для изготовления стяжки в связке с основанием или при ремонтных работах требуется предварительная обработка сухим минеральным раствором для повышения адгезии Н 4. Для этого раствор Н 4 наносят по всей поверхности основания и оставляют для просушки на 12 часов.

### Нанесение:

При нанесении раствора действуют требования стандарта DIN 18560 (стяжки в строительстве), а также VOB, часть С (работы со стяжками, DIN 18353).

Содержимое мешка ESB 25 кг, в зависимости от содержания влаги в заполнителе, смешать с требуемым количеством чистой воды, а также заполнителя зернистостью 0-8 мм согласно DIN EN 12620 до консистенции «мокрой земли». Для смешивания и подачи подходят все обычные бетономесители, работающие по принципу свободного падения смеси, мешалки и машины для подачи раствора. Запрещается использовать другие добавки или подсыпать цемент.

### При количественном соотношении 1:5 требуется:

25 кг быстротвердеющего вяжущего для стяжек ESB и 125 кг заполнителя зернистостью 0-8 мм согласно DIN EN 12620. Расход воды зависит от содержания влаги в заполнителе. Такое соотношение вяжущего и песка используется для устройства стяжки прочности СТ-C25-F4 согласно DIN EN 13813.

При других соотношениях компонентов можно достигать более высокие прочности на сжатие:

Соотношение компонентов ESB : Песок для стяжки в весовых долях		Класс прочности
1:3	25 кг : 75 кг	СТ-C60-F8
1:3,5	25 кг : 87,5 кг	СТ-C45-F7
1:4	25 кг : 100 кг	СТ-C40-F6
1:4,5	25 кг : 112,5 кг	СТ-C30-F4

Только что замешанный, свежий раствор для стяжки может использоваться до 3 часов после добавления воды. Следует смешивать только такое количество материала, которое будет использовано и уложено в течение этого времени. Деформационные и/или компенсационные швы, имеющиеся на основании, следует сохранить. Необходимо изолировать раствор от контакта со стенами, колоннами и т.д. с помощью специальных кромочных лент.

Спустя ~ 8 часов стяжки, изготовленные с использованием быстротвердеющего вяжущего для стяжек ESB, пригодны для хождения. Стяжка «созревает» для укладки кафельной плитки уже спустя ~ 3 дня.

Только что выполненную стяжку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и неблагоприятных погодных условий, таких как высокие температуры, сквозняк, прямые солнечные лучи и т.п. Не разрешается проводить строительные работы при температуре воздуха и основы ниже +5°C и выше + 30°C.

#### Указания для отапливаемых полов:

При использовании ESB время выдержки до укладки керамического покрытия значительно сокращается по сравнению с традиционными цементными стяжками. Это также действительно в отношении использования для полов, отапливаемых водой. Изготовленные с использованием ESB стяжки можно нагревать не ранее, чем через 3 дня после заливки. Нагрев начинают при температуре в подающей линии +25°C. Эту температуру выдерживают в течение 3 дней. В последующие 4 дня температуру в подающей линии удерживают на отметке + 45°C. Затем нагрев пола выключают. Укладка покрытия может производиться, когда температура стяжки станет равной температуре помещения. Следует учитывать требования действующих стандартов и директив, а также специализированной памятки «Согласование работ при конструировании отапливаемых полов», выпущенной Федеральным союзом по панельному отоплению.

Перед укладкой покрытия с необходимо проверить содержание влажности в стяжке, величина которого зависит от типа покрытия, карбидным методом измерения с помощью карбидного гигрометра.

Точное соблюдение указанного соотношения компонентов, а также замешивание до землистотвлажной консистенции – это общие предпосылки для достижения указанного времени выдержки раствора.

#### **Расход:**

На 1 м<sup>2</sup> и 1 см слоя готового бесшовного пола требуется примерно 3 кг быстротвердеющего вяжущего ESB.

#### **Хранение:**

Хранить в сухом месте надлежащим образом. Рекомендуется использовать в течение 12 месяцев.

#### **Примечание:**

Технические данные продукта указаны для температуры воздуха 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %. Более высокая температура может сократить указанное время. Пониженная температура, высокая влажность воздуха, а также неблагоприятные условия на строительной площадке увеличивают его. При длинном рабочем цикле и перерывах в работе следует очистить шланги, насосы, инструменты и т.д.

Не допускается использование каких-либо добавок. Уже схватившийся раствор нельзя разбавлять водой.

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении жидкости /



воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси на кожу следует обильно промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести опыты применения продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши Общие правила заключения сделок.

Состояние информации: август 2010

Дальнейшая информация:

**ЗАО «Квик-микс»**

125167 г. Москва

Ленинградский проспект 36, стр. 21;  
(Офисный Центр Динамо, 5 этаж)

Тел: +7 (495) 656-05-41; 656-05-51

Факс: +7 (495) 612-84-92

info@quick-mix.com

www.quick-mix.com/ru