

## ZE 04 Zement-Fein-Estrich

## ZE 04 Цементная мелкозернистая стяжка

**Для изготовления бесшовных полов и санации цементных оснований. Для наружных и внутренних работ. Зернистость 0-4 мм. ZE 20.**

<b>Технические данные</b>	
Классы прочности:	CT-C25-F4 согласно нормам DIN EN 13813 ZE 20 согласно нормам DIN 18560
Прочность на сжатие:	в среднем $\geq 25$ Н/мм <sup>2</sup>
Пригодность для хождения:	спустя ~ 1 день
Нагрузка:	спустя ~ 3 дня
Зернистость:	0 - 4 мм
Толщина слоя:	10 - 50 мм
Время использования:	~ 2 часа
Температура применения:	от + 5°C до + 30°C
Расход воды:	~ 2,7 - 3 л / 25 кг ~ 4,3 - 4,8 л / 40 кг
Выход раствора:	~ 12 л / 25 кг ~ 19 л / 40 кг
Расход:	~ 20 кг/м <sup>2</sup> /см толщины слоя укладки
Хранение:	в сухом месте надлежащим образом в закрытом мешке производителя
Форма поставки:	мешки по 25 кг и 40 кг

### Свойства:

- минеральный состав
- нагрузка возможна спустя ~ 3 дней после нанесения
- морозостойкая после затвердевания
- после добавления Адгезионной эмульсии HE раствор ZE 04 может использоваться для отапливаемых полов

### Применение:

- для наружных и внутренних работ
- для изготовления стяжек в связке с основанием и «плавающих» полов согласно нормам DIN 18560
- для выравнивания, санации и ремонта цементных оснований
- для нанесения слоем толщиной 10 - 50 мм
- для изготовления тонких бетонных деталей

### Качество и безопасность:

- класс прочности CT-C25-F4 согласно нормам DIN EN 13813
- класс прочности ZE 20 согласно нормам DIN 18560
- вяжущие раствора согласно нормам DIN EN 197
- кварцевые добавки согл. нормам DIN EN 13139, зернистость 0-4 мм
- контролируемое качество
- класс строительных материалов A1 - негорючие
- малое содержание хроматов согласно нормам TRGS 613

**Основание:**

Основание должно быть несущим, без трещин, очищенным и свободным от грязи и разделительных средств любого рода (к примеру, слоев краски, масел и т.д.). Перед нанесением раствора следует равномерно увлажнить основание, избегая при этом образования луж. Для изготовления стяжек в связке с основанием или при ремонте следует предварительно нанести Адгезионный раствор для повышения адгезии Н4. При этом следует учитывать технические данные раствора Н4. Следует нанести адгезионный раствор Н4 на всю поверхность основания и сразу после этого на матово-влажную поверхность, обработанную раствором, нанести цементную мелкозернистую стяжку ZE 04 (в технике «свежее по свежему»).

**Нанесение:**

При нанесении раствора действительны положения норм DIN 18560 (стяжки в строительстве), VOB, часть C (работа со стяжкой, DIN 18353), а также директивы/рекомендации по сухому бетону и сухому строительному раствору.

Смешать содержимое мешка 25 кг, в зависимости от цели обработки, с примерно 2,7 - 3 л чистой воды до землисто-влажной / слабо-пластичной консистенции. Смешать содержимое мешка в 40 кг с 4,3 – 4,8 л воды. Для смешивания годятся смесители принудительного действия или электродрели с мешалкой, а также обычные машины для изготовления стяжки.

В случае применения состава для изготовления обогреваемого пола смешать содержимое мешка (25 кг) с примерно 1,3 - 1,5 л чистой воды и добавить 1,3 - 1,5 л адгезионной эмульсии «quick-mix» HE. При работе с количеством 40 кг следует брать по 2,2 – 2,4 л каждой составляющей в пропорции 1:1.

Полученный свежий раствор используется в течение ~ 2 часа. Следует смешивать только такое количество материала, которое будет использовано и уложено в течение этого времени. Деформационные швы, существовавшие на основании, следует сохранить.

Свежеположенный раствор следует беречь от неблагоприятных погодных условий и слишком быстрого высыхания (от сквозняка, воздействия высоких температур, прямого воздействия солнечных лучей и т.д.), следует увлажнять их и закрывать пленкой. Действительны положения DIN 1045. Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и рабочего основания ниже + 5°C и выше + 30°C.

**Выход раствора:**

Из 25 кг сухой смеси получается ~12 л свежего раствора (из 40 кг ~ 19 л).

**Расход:**

На 1 м<sup>2</sup> и 1см толщины слоя требуется ~ 10 кг свежего раствора (~ 20 кг сухой смеси).

**Хранение:**

Хранить в сухом месте надлежащим образом.

**Примечание:**

Технические данные действительны при температуре 20°C / 65% относительной влажности воздуха.

Не следует добавлять к смеси какие-либо дополнительные составляющие, за исключением адгезионной эмульсии НЕ. Засыхающий, твердеющий материал не следует 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 обильно промыть водой. При попадании 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: декабрь 2009

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](mailto:info@quick-mix.com)

[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)