

Качественные решения в системе для полов и укладки плитки фирмы «quick-mix»



Рональд Франке,
руководитель отдела маркетинга
и технической поддержки ЗАО «Квик-микс»

Уже более сорока лет компания «quick-mix» является одним из ведущих производителей сухих строительных смесей высочайшего качества. В области продукции для укладки плитки «quick-mix» пользуется отличной репутацией. Отвечая специальными требованиями профессионалов, компания «quick-mix» предлагает надежный и подходящий продукт в системе для полов и укладки плитки или натурального камня для любой ситуации.



В предыдущих номерах журнала «Технологии строительства» 7(55)/2007 и 1(56)/2008 мы познакомили Вас с немецкой компанией «quick-mix» — известным производителем высококачественных сухих строительных смесей, дали краткий обзор программы поставки, а также подробно рассказали о системе кладочных растворов V.O.R. для лицевой и облицовочной кладки.

Сегодня мы продолжаем нашу серию статей и расскажем о некоторых материалах компании «quick-mix» в системе для полов и укладки плитки.

Обозначения плиточных клеев в Европе

Европейские нормы EN 12004 регламентируют прочность сцепления плиточных клеев и различают следующие два класса цементных клеев:

- **C1:** соответствие требованиям прочности сцепления старых норм DIN 18156 → прочность сцепления > 0,5 Н/мм²

- **C2:** соответствие требованиям прочности сцепления, превышающим старые нормы DIN 18156 в 2 раза → прочность сцепления > 1,0 Н/мм²

Помимо этого, в нормах также даны параметры для быстротвердеющих клеев с высокой ранней прочностью (**F**), для клеев с продленной продолжительностью открытого времени (**E**), а также для клеев с высокой стойкостью к сползанию (**T**).

Таким образом, клей класса C2 TE удовлетворяет самым высоким требованиям прочности сцепления, а также обладает низким показателем сползания и длительным открытым временем (не менее 30 минут).

Но нормы EN 12004 не регулируют эластичность плиточных клеев. Чтобы получить ромбовидную отметку «Flexmörtel» («Эластичный клей»), плиточный клей, помимо соответствия требованиям группы C2, должен также пройти проверку на эластичность. Европейские нормы EN 12002, помимо требований для получения отметки «Flexmörtel» немецкого союза Bauchemie, также описывают общеввропейские требования к прогибанию эластичного плиточного клея. Прогибание в размере не менее 2,5 мм отмечается классом **S1**.

Плиточный клей компании «quick-mix»

FX 900 — Высокоэластичный клей. Следуя девизу «Один — для всех», с плиточным клеем **FX 900** преодолеваются любые препятствия. **FX 900** пригоден для любых оснований — бетон, полы-стяжки, плиты из гипсокартона и гипсоволокна, старые плиточные покрытия, известково-цементные штукатурки, гипсовые штукатурки, ангидритовые полы-стяжки — и для разных материалов — плитки и плиты из керамики/фаянса, гончарные изделия, фасадные прислойные керамические плитки, мозаи-



FX 930 Высокоэластичный экономичный клей

Высокоэластичный клей для нанесения тонким слоем для легкой и эластичной обработки. Увеличение продуктивности на 30% по сравнению с обычными высокоэластичными клеями. Чрезвычайно высокая адгезионная способность и высокая стойкость к сползанию. Широкие возможности использования для стен и полов. Для внутренних и наружных работ при высококачественной укладке плитки.

C2 TE по нормам EN 12004, **S1** по нормам EN 12002

Время нанесения: не более 4 часов

Время возможн. укладки плитки: прим. 30 мин.

Затирка швов спустя: прим. 12 часов/стена, 24 часа/пол

Расход: прим. 0,85 кг/м² на 1 мм слоя укладки



FX 900 Высокоэластичный клей

Высокоэластичный клей для нанесения тонким слоем с чрезвычайно высокими адгезионными свойствами и с высокой стойкостью к сползанию. Рекомендуется для укладки плитки в случаях, предъявляющих особые требования, например, кафеля и плит из керамики (фаянса), гончарных изделий, крупноформатной плитки, на террасах и балконах. Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ.

C2 TE по нормам EN 12004, **S1** по нормам EN 12002

Время нанесения: не более 4 часов

Время возможн. укладки плитки: прим. 30 мин.

Затирка швов спустя: прим. 12 часов/стена, 24 часа/пол

Расход: прим. 1,1 кг/м² на 1 мм слоя укладки



FX 911 Быстротвердеющий высокоэластичный клей

Быстротвердеющий, высокоэластичный клей для нанесения тонким слоем с чрезвычайно высокими адгезионными свойствами и с высокой стойкостью к сползанию. Для строительства или ремонта, при котором поверхности быстро должны быть доступны для хождения. Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ.

C2 FT по нормам EN 12004

Время нанесения: прим. 40 мин.

Время возможн. укладки плитки: прим. 20 мин.

Затирка швов спустя: прим. 3 часа

Расход: прим. 1,1 кг/м² на 1 мм слоя укладки



FL 900 Клей для напольных покрытий

Высокоэластичный клей тонкой и средней толщины с чрезвычайно высокой адгезионной способностью. Для использования на полу. Для внутренних и наружных работ.

C2 E по нормам EN 12004

Время нанесения: не более 4 часов

Время возможн. укладки плитки: прим. 30 мин.

Затирка швов спустя: прим. 24 часа/пол

Расход: прим. 1,2 кг/м² на 1 мм слоя укладки

ка, бетонные блоки, плиты из природного камня и многое другое.

Будь то внутри или снаружи помещений, на отапливаемом полу или других поверхностях с подогревом, на стене или полу, на балконах, террасах или фасадах — плиточный клей **FX 900**, благодаря высокой адгезии и эластичности удовлетворит любым требованиям.

FX 930 — Высокоэластичный экономичный клей, разработан по простому принципу расчетов: меньшим количеством материала покрывать больше площади. Уменьшенная упаковка весом в 20 кг позволяет легко транспортировать клей на место строительства и в пределах стройплощадки. Плиточный клей **FX 930** на 30% экономичнее, чем обычный высокоэластичный плиточный клей. Но помимо высокой продуктивности, клей **FX 930** чрезвычайно удобен в использовании. Высокая эластичность, легкость в работе, вы-

сокая прочность, прекрасные адгезионные качества и продолжительное время укладки удовлетворяют высоким требованиям профессионального строительства. **FX 930** может применяться на самых различных основах и с самыми различными материалами.

FL 900 — Клей для напольных покрытий. При укладке на пол больших плит отсутствие пустот особенно важно. Пустоты, образующиеся при укладке, могут послужить причиной отслоения швов между плитами, вертикальных сколов швов, а также повреждений и сколов плит. Оптимальная текучесть клея **FL 900** позволяет достичь отсутствия пустот на обратной стороне плит. Поверхности, подвергающиеся повышенной нагрузке, как например, в точках продаж, на террасах или балконах, должны удовлетворять повышенным требованиям эластичности покрытия. Высокая адгезия клея **FL 900** гарантирует прочность уло-



женного покрытия, его высокая эластичность выравнивает возможные натяжения в плиточном покрытии.

Смеси для выравнивания и ремонта полов компании «quick-mix»

RE 50 — Ремонтная стяжка. Старые, поврежденные и неровные основы представляют собой настоящую проблему при ремонте зданий. Нередко разница между уровнями достигает нескольких сантиметров. Благодаря новой Ремонтной стяжке **RE 50** ремонт полов производится легко и быстро. Легко растекающаяся смесь **RE 50** может наноситься слоями толщиной от 10 до 50 мм в связке с основой, а также слоями толщиной 35–50 мм на теплоизолирующий материал и разделительную прокладку. Просто приготовьте смесь, вылейте ее на поверхность, которую необходимо выровнять, и разровняйте специальной шваброй-ровнителем. Уже спустя 1 день на выровненную поверхность можно укладывать плитку. Таким образом, ремонт производится очень быстро. **RE 50** подвержена лишь минимальной усадке.

FA 20 — Ремонтная выравнивающая масса. Ремонтные работы старых зданий, особенно выравнивание старых основ, принадлежат к самым сложным видам строительства, однако необходимы чаще и чаще. Как правило, такие работы связаны с большим разнообразием и требуют поиска индивидуальных решений. Решающее значение имеет при этом наличие идеально ровной поверхности для нанесения покрытий; одновременно не следует допускать засыхания между отдельными частями наносимого раствора. **FA 20** поможет предотвратить спешку и суматоху при выравнивании пола. Чрезвычайно продолжительный период, в течение которого **FA 20** поддается обработке, — более 45 минут — дает достаточно времени для того, чтобы даже при работе в одиночку выравнивать большие поверхности. Невзирая на продолжительное время обработки, не придется терять времени, так как спустя всего прим. 1 день выровненные поверхности могут облицовываться керамической плиткой. **RA 20** обеспечивает надлежащее выравнивание пола во время сложных ремонтных работ, требующих быстроты выполнения. И это качество полностью окупается!

Следите за нашими публикациями о продукции компании «quick-mix» и в следующих номерах журнала.

ЗАО «Квик-микс»
Тел.: (495) 656-0551, 656-0541
Факс: (495) 612-84-92
www.quick-mix.com/russland/



МК 900 Клей для мраморной плитки, белый

Белый высокоэластичный клей для нанесения тонким слоем с чрезвычайно высокими адгезионными свойствами и с высокой стойкостью к сползанию. Будучи белым, клей МК 900 идеально подходит для укладки чувствительных, нецветоустойчивых материалов. Помимо натурального камня (мрамор, светлый гранит), к ним также относится стеклянная мозаика. Содержит оригинальный трасс фирмы «tubag». Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ.

C2 TE по нормам EN 12004, **S1** по нормам EN 12002

Время нанесения: не более 4 часов
Время возможн. укладки плитки: прим. 30 мин.
Укладка плитки спустя: прим. 12 часов/стена, 24 часа/пол
Расход: прим. 1,2 кг/м² на 1 мм слоя укладки



RA 20 Ремонтная выравнивающая масса

Легко растекающаяся выравнивающая масса для нанесения слоями толщиной от 2–20 мм в связке для выравнивания пола. Может использоваться на отапливаемых полах-стяжках. RA 20 отличается очень продолжительным временем укладки, однако обладает рядом преимуществ перед аналогичными материалами при использовании. Для внутренних работ.

Зернистость: 0–1 мм
Толщина слоя укладки: 2–20 мм в связке
Укладка плитки: спустя прим. 12 часов
Расход: прим. 1,4 кг/м² на 1 мм слоя укладки



FA 20 Выравнивающая шпаклевочная масса, усиленная волокном

Легко распределяющаяся масса для выравнивания пола, для нанесения слоями толщиной от 2–20 мм в связке. Усилена волокном. Быстротвердеющая. Может быть использована на отапливаемых полах-стяжках. Для внутренних работ.

Зернистость: 0–1 мм
Толщина слоя укладки: 2–20 мм в связке
Укладка плитки: спустя прим. 12 часов (пригодна для хождения спустя прим. 5 часов)
Расход: прим. 1,5 кг/м² на 1 мм слоя укладки



RE 50 Ремонтная стяжка

Легко растекающаяся стяжка для выравнивания и восстановления бесшовных полов слоями толщиной от 10–50 мм. Можно использовать на отапливаемых полах-стяжках. Новаторский продукт RE 50 рекомендуется к использованию везде, где нельзя применять обычные выравнивающие массы из-за ограничений толщины слоя, но, тем не менее, требуется экономичный и легко растекающийся материал. Для внутренних работ. Класс прочности СТ-C25-F4 согласно нормам EN 13813.

Зернистость: 0–4 мм
Толщина слоя укладки: 10–50 мм в связке
Укладка плитки: спустя прим. 12 часов
Расход: прим. 18 кг/м² на 10 мм слоя укладки