quick-mix

BKW

Белый клей для натурального камня и мозаики.

Тонкослойная клеевая смесь с повышенными адгезионными свойствами. Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ. Клей класса C2TE согласно нормам DIN EN 12004.

Характеристики

- на цементной основе
- высокая стойкость к сползанию
- высокие адгезионные свойства
- увеличенное открытое время
- водостойкий
- морозостойкий
- легкость в работе

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для стен и полов
- для укладки мозаики, керамической плитки, гончарных изделий, бетонных плит, мозаики, а также не чувствительного к влаге натурального камня
- для приклеивания плитки на цементные и известково-цементные основания, на выдержанный бетон, на гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, на гипсовую штукатурку, а также на ангидритовые полы
- для приклеивания плитки на полах с подогревом
- облицовка стен и полов поверх гидроизоляционных материалов, таких как, например, "quick-mix" FDF

Свойства

- тонкослойный клеевой состав класса C2TE согласно нормам DIN EN 12004
- вяжущее согласно нормам DIN EN 197

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, однородным, сухим, очищенным от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию.
Бетонные основания должны быть выдержаны не менее 3 месяцев, иметь влажность не более 3% CM и, очищенными от цементного молочка. Обычные цементно-песчаные стяжки и штукатурки должны быть выдержаны не менее 28 суток и иметь влажность не более 3% CM.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 50%)

Класс смеси	C2TE согл. DIN EN 12004
Адгезия к бетону	> 1 МПа
Максимальный размер заполнителя	0,63 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 6 л на 25 кг
Время дозревания	~ 3 мин.
Время использования	~ 4 часа
Открытое время	~ 30 мин.
Толщина слоя	≤ 5 мм
Пригодность для хождения	~ 24 часа
Затирка швов	~ 12 часов (на стенах) ~ 24 часа (на полах)
Полные нагрузки	~ 7 дней
Морозостойкость контактной зоны	F 75
Расход	~ 1,3 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя
Срок хранения	6 месяцев
Форма поставки	мешок 25 кг

Глубокие неровности и трещины в основании должны быть устранены надлежащим образом. Гладкие, не абсорбирующие поверхности следует обработать кварцевой грунтовкой "quick-mix" QG. Интенсивно абсорбирующие поверхности необходимо предварительно увлажнить или обработать универсальной грунтовкой "quick-mix" UG.
Стяжки или штукатурки на основе сульфата кальция (гипсовые штукатурки, ангидритовые стяжки) в обязательном порядке следует тщательно обработать универсальной грунтовкой "quick-mix" UG. Перед укладкой плитки грунтовка должна полностью высохнуть. При оценке основания и его подготовке следует учитывать указания СНиП 3.04.01-87.

Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 6 л) при непрерывном перемешивании на низких оборотах. Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения однородной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания смеси (~ 3 минуты), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Готовый раствор необходимо использовать в течение примерно 4 часов. Запрещается разбавлять свежий раствор водой или добавлять в него сухую смесь.

Нанести раствор на основание и затем с помощью зубчатого шпателя придать слою гребенчатую структуру таким образом, чтобы обеспечить равномерное распределение клея по основанию. Наносить клей лишь на ту площадь, на которую плитка будет уложена в течение следующих 30 минут. После образования пленки на поверхности нанесенного клея не разрешается укладывать на него плитку.

На основаниях, подвергающихся большой нагрузке (снаружи: террасы, балконы, фасады; внутри: полы в промышленных цехах, в магазинах и т.п.) или при укладке на отапливаемые полы следует использовать высокоэластичный клей, например, FX 900; FX 930 или специальный клей для полов FL 900.

При укладке плитки на отапливаемых монолитных бесшовных полах действуют нормы DIN 4725-4, а также памятка ZDB «Кафель, керамическая плитка, природный камень и бетонные плиты на отапливаемых цементных полах».

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- свежеуложенную плитку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, сильный ветер, мороз и т.д.)
- затирка швов разрешается примерно через 12 часов на стенах и через 24 часа на полах
- полные нагрузки допускаются примерно через 7 дней

Расход

На 1 м² при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,3 кг сухой смеси BKW.

Размер зуба шпателя	Расход
3x3x3 мм	~ 1,4 кг/м²
4x4x4 мм	~ 1,7 кг/м²
6x6x6 мм	~ 2,5 кг/м²
8x8x8 мм	~ 3,4 кг/м²

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 6 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечание

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует 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 пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.