ISOMIX Клей для плитки

Эластичный клей для плитки, с повышенной водонепроницаемостью

Материал ISOMIX Клей для плитки изготовлен по ГОСТ Р 32017-2012

Описание

ISOMIX Клей для плитки - сухая смесь, состоящая из высокопрочного цемента, фракционированного песка, специальных добавок, содержит полимерную фибру.

При смешивании с необходимым количеством воды образует безусадочный тиксотропный раствор с высокой степенью адгезии к плитке и основанию.

После отверждения приобретает цементно-серый цвет.

Особенности

- Высокая прочность сцепления с плиткой и основанием.
- Повышенная водонепроницаемость и морозостойкость.
- Эластичность.
- Устойчивость к сползанию.
- Наносится на влажную поверхность.
- Может твердеть в сырых и закрытых пространствах.
- Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

Область применения

Облицовка:
- облицовка стен и пола, в том числе обогреваемого;
- облицовка бассейнов;
- для внутренних и наружных работ.

Приклеивание керамической и керамогранитной плитки, плитки из натурального и искусственного камня на следующие основания:
- бетонные;
- ячеистые бетоны;
- цементные и известково-цементные штукатурки;
- кирпичные и каменные;
- гипсовые (ГКЛ, ГВЛ и пазогребенные плиты);
- на поверхности, ранее окрашенные неводными составами.

Упаковка и хранение

Бумажный мешок с полиэтиленовой вставкой весом 25 кг.

Мешки хранить на поддонах, в крытых помещениях, при температуре от -30^{0}С до +50^{0}С и влажности воздуха не более 70%. Предохранять от влаги. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой на весь период хранения.

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Срок хранения в неповрежденном мешке - 12 месяцев.

Технические данные

Сухая смесь

Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход на 1м^2 при нанесении зубчатым шпателем 6Х6 мм	4,5 кг

Растворная смесь

Расход воды затворения 1 кг сухой смеси	0,19-0,21 л
Марка по подвижности растворной смеси	Пк2
Водоудерживающая способность	98 %
Толщина слоя: минимальная максимальная	2 мм не огранич.
Открытое время работы	15 минут
Время коррекции	20 минут
Температура применения	от +5 ^{O}С до + 35 ^{O}С

После твердения

Водонепроницаемость при толщине слоя 4 мм:	min W12
Прочность сцепления с бетоном: - 7 суток - 28 суток	 min 1,0 МПа min 1,5 МПа
Прочность при сжатии	min 20 МПа
Марка по морозостойкости	min F300
Относительное удлинение	min 3%
Теплостойкость, при постоянном воздействии	+100 ^{O}С
Способность к перекрытию трещин	max 0,3 мм
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5< pH <14
Климатические зоны применения	Все

Начало эксплуатации

Затирку швов можно производить, через	2 суток
Частичная нагрузка на пол допускается, через	2 суток
Полная нагрузка на пол допускается, через	10 суток
Включение полов с подогревом допускается, через	10 суток
Заполнение резервуара водой допускается, через	7 суток

Техническая поддержка: тел. 8-800-500-50-85

Редакция 01.02.2025

Стойкость к агрессивным средам

Среды эксплуатации по ГОСТ 31384-2008 применительно к материалу **ISOMIX Клей для плитки** проявляют себя следующим образом:

Не-агрессивная	Слабо-агрессивная	Средне-агрессивная	Сильно-агрессивная
XO, XC1, XC2, XC3, XS1, XF1, XF2	XC4, XD1, XD2, XS2, XA1, XF3,	XD3, XS3, XF4, XA2	XA3

Материал стоек к следующим агрессивным средам:
- к сильноагрессивной аммонийной среде, с концентрацией NH_{4+} более 2000 г/м^3;
- к магнезиальной среде, с концентрацией до 10000 г/м^3;
- к сульфатной среде с концентрацией SO_3 до 5000 г/м3;
- к щелочной среде, 8%-ый раствор едкого натра;
- к газовой среде с концентрацией:
  - сероводорода до 0,0003 г/м^3,
  - метана до 0,02 г/м3;
- к морской воде;
- к темным и светлым нефтепродуктам, минеральному маслу.

Меры безопасности

Материал **ISOMIX Клей для плитки** относится к малоопасным веществам.
Не относится к числу опасных грузов и является пожаровзрывобезопасным и не радиоактивным материалам.
При работе с составом **ISOMIX Клей для плитки** необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу, согласно типовым нормам. В случае попадания сухой смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Технология применения

1 Подготовительные операции

Основание должно быть:
- ✓ ровным, прочным;
- ✓ не иметь волнообразны участков;
- ✓ не должно подвергаться усадке или деформациям.

Предварительно основание необходимо очистить от пыли, грязи, масел, жира, битумных пятен, остатков краски и т.п.

Плоскость основания проверяется двухметровым правилом, перепад не должен быть более 3 мм.

Поверхность основания перед приклейкой плитки увлажнить.

Лишнюю воду убрать с помощью сжатого воздуха или ветоши.

Сильно впитывающие и гипсовые основания предварительно обработать акриловой грунтовкой.

2 Расчёт количества материала

Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала.

Расход материала

- 1,5 кг на 1 м^2 при толщине нанесения 1 мм.
- При нанесении зубчатым шпателем 6х6 мм расход 4,5 кг на 1 м^2.

3 Приготовление растворной смеси

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с чистой водой.
Перед применением сухую смесь выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.
Количество воды, необходимое для приготовления раствора рассчитать по таблице 1.

Таблица 1

Вода, л (+15^{o}C - +20^{o}C)	**Сухая смесь, кг**
1,0	4,8-5,3
0,19-0,21	1,0
4,75-5,25	25 (мешок)

Первое перемешивание

Внимание !

Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 15 минут.

Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха.

В каждом конкретном случае точный расход подбирается методом пробного замеса небольшого количества раствора.

При температуре воздуха +5-10^{o}C воду, для затворения, подогреть до +30-40^o C.

- В отмеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси.
- Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции.
- Перемешивание производить миксером или низкооборотной электродрелью со специальной насадкой.

Технологическая пауза

Для растворения химических добавок приготовленный раствор, перед вторым перемешиванием, выдержать в течение 5 минут.

Второе перемешивание

Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут.

Внимание !

Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

4 Приклеивание плитки

Клеевая растворная смесь наносится на площадь, которую можно облицевать в течении 15 минут.

Время коррекции плитки составляет 20 минут.

Раствор равномерно нанести на подготовленное основание и распределить зубчатым шпателем.

Техническая поддержка: тел. 8-800-500-50-85

Редакция 01.02.2025

Плитка укладывается на поверхность вдавливанием поворотными движениями.

Внимание !

- ✓ **Плитку перед началом работ не замачивать.**
- ✓ **Не рекомендуется наносить раствор толщиной менее 2 мм.**

Запрещается наносить материал «ISOMIX Клей для плитки»:

- ✓ **на сухие основания;**
- ✓ **на основания, через которые идет активная фильтрация воды;**
- ✓ **на замерзшие основания.**

Запрещается применять раствор через 15 минут после второго перемешивания

Особенности

При укладке плитки большого размера рекомендуется дополнительно наносить растворную смесь и на поверхность плитки.

Рекомендуемый размер зубьев шпателя для плитки размером:

- ✓ 150Х150 мм - 6мм;
- ✓ 300Х300 мм - 8 мм.

При проведении наружных работ укладка керамогранитной плитки и плитки из натурального камня на высоту более 1 м производить с механическим креплением.

Меры предосторожности и очистка инструмента

В связи с высокой адгезией клеевого раствора к любым основаниям, поверхности находящиеся в непосредственной близости от проведения работ необходимо защитить.

Инструменты после проведения работ необходимо сразу отмыть водой.

ЗАПРЕЩЕНО выливать воду после промывки инструмента в канализацию !

Контроль при производстве работ

При производстве работ необходимо контролировать:

- ✓ Качество подготовки ремонтируемой поверхности.
- ✓ Температуру воздуха.
- ✓ Температуру воды и сухой смеси.
- ✓ Точное дозирование.
- ✓ Время перемешивания и время использования раствора.

Затирка швов и дальнейшая нагрузка

Затирка швов

Затирку швов можно выполнять через 2 суток после укладки плитки.

Частичная нагрузка

Ходить по облицованному полу можно не ранее чем через 2 - 3 суток.

ВНИМАНИЕ ! Полная нагрузка

Полная нагрузка на пол допускается **не ранее, чем через 10 суток**.

Включение полов с подогревом допускается **через 10 суток.**

Заполнение бассейнов, после облицовки, допускается, **не ранее чем, через 7 суток.**

Защита в период твердения

Для нормального твердения состава **ISOMIX Клей для плитки** необходимо обеспечить следующие условия:

- ✓ облицованную поверхность рекомендуется закрыть пленкой минимум на 2 суток;
- ✓ не допускать чрезмерного нагрева, выше +30^{O}С, в течении 10 суток после первого включения;
- ✓ защищать от дождя, мороза, в течении 10 суток;
- ✓ защищать от механических повреждений, в течении 10 суток.

5 Контроль качества выполненных работ

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 3 суток после проведения работ.

Ходить по облицованному полу можно не ранее чем через 2 - 3 суток.

Качество приклейки простукивания.

При обнаружении дефекта («Бухтящие» плитки) данный участок необходимо удалить и приклеить заново.

Производитель материала и правообладатель товарного знака «ISOMIX»

ООО "ИЗОМИКС"
450091, Российская Федерация,
г. Уфа, Сафроновский проезд, д. 4
Тел.: 8-800-500-50-85
Сайт: www.isomix.ru