

MasterTile 700 (бывшее название Mastetile 700)

Двухкомпонентная затирка для швов и клей для плиток на эпоксидной основе, устойчивая к воздействию химикатов и бактерий

ОПИСАНИЕ

MasterTile 700 - двухкомпонентная затирка для швов и клей для плиток на эпоксидной основе, устойчивая к воздействию химикатов и бактерий, проста в применении, легко чистится водой, используется для затирки швов и укладки таких материалов как керамика, мрамор, гранит, антикислотная керамика, стеклянная мозаика и стеклоблоки.

Соответствует нормам RD в соответствии со стандартом EN 13888 (затирки для швов). Соответствует нормам R2T в соответствии со стандартом EN 12004 (клеи для плиток). RD = Затирка для швов на основе реакгентных смол. R2 = Клей для плиток на основе реакгентных смол с улучшенными свойствами. T = Клей, стойкий к сползанию.

Область применения

Для внутренних и наружных работ, на вертикальных и горизонтальных поверхностях.

- Для затирки швов и укладки таких плиток как керамика, мрамор, гранит, антикислотная керамика, стеклянная мозаика и стеклоблоки.
- Производство безалкогольных напитков и фруктовых соков.
- Молочная, сыроваренная промышленность, производство йогурта.
- Производство томатной пасты и консервов.
- Мясообработывающая и рыбная промышленность
- Производство аккумуляторов, красок, бумаги и фармацевтическая промышленность.
- Типографии, больницы, кухонные помещения гостиниц.
- Плавательные бассейны, термальные бассейны.

Особенности

Устойчива к воздействию химикатов, кислот, щелочей и масел.

- Обладая антибактериальными свойствами, предотвращает появление плесени, грибков и бактерий.
- Высокая устойчивость к истиранию.
- Нанесенная MasterTile 700 не впитывает грязь и легко чистится.
- Подходит для швов шириной от 2 до 10 мм.
- Устойчива к резким кратковременным изменениям температуры.
- Устойчива к циклам замораживания-оттаивания.
- Можно использовать в прикосновении с питьевой водой (Соответствует стандарту BS 6920).

Технические характеристики

Структура материала MasterTile 700 MasterTile 700	Эпоксидный смола Эпоксидный отвердитель
Цвет	Серый, белый
Прочность на сжатие	≥ 45 Н/мм ²
Прочность на изгиб	≥ 30 Н/мм ²
Прочность на разрыв	$\geq 2,50$ Н/мм ²
Прочность адгезии при срезе	$\geq 2,00$ Н/мм ²
Водопоглощение	$\leq 0,10$ гр (после 240 минут)
Температура поверхности применения	От +10 до +25 °С
Температура эксплуатации	
Сухая среда	От +10 до +80 °С

MasterTile 700 (бывшее название Mastetile 700)

Постоянно влажная среда	От +10 до +50 °С
Время использования раствора	45 минут
Время годности нанесенного материала в открытом виде	20 мин
Можно ходить по поверхности	Через 24 часа
Полное время отверждения	7 дней

* При температуре от +23оС и относительной влажности воздуха 50%.

Высокие температуры сокращают выше указанный период времени, низкие – продлевают.

** При определении расхода необходимо учитывать степень шероховатости основания, рельеф обратной стороны плитки и ее размер.

Подготовка поверхности:

Поверхность должна быть ровной и прочной, очищенной от пыли, извести, масел, жиров, остатков краски и т.д. Ослабленные бетонные штукатурные слои необходимо удалить и восстановить, а сколы и выбоины заполнить раствором за день ранее.

Укладка плитки:

Поверхность должна быть сухой и прочной (минимальная прочность через 28 дней). В зависимости от размера плитки, нанести клей толщиной мин. в 2 мм, используя зубчатый шпатель с зубчиками мин. в 4 мм. Затирка швов производится на следующий день.

Затирка швов:

Перед заполнением швов керамики,

антикислотной керамики, гранита, необходимо дождаться необходимой прочности отверждения клея. Перед нанесением затирки, поверхность необходимо почистить, не причиняя вреда плитке.

Приготовление:

MasterTile 700 упакована в количестве, нужном для ее приготовления. В случае использования только части упаковки, соотношение компонент 1: компонент 2 должно быть 100/4 (по весу). Оба компонента перемешать тщательно до получения однородной смеси в течение 3 минут используя низкооборотную дрель (400-600 об/мин).

Порция смеси

MasterTile 700	Комп А	КОМП В
Необходимое кол/во	5,00кг	0,20 кг
Плотность смеси	1,70 кг/литр	

Метод применения

Нанесение шпателем

Приготовленную смесь нанесите на поверхность и тщательно заполните швы пластмассовым или твердым каучуковым мастерком. Излишки смеси снимите по диагонали шва. (При глубоких швах необходимо подождать оседания смеси, затем повторить заполнение). В зависимости от температуры поверхности и окружающей среды, подождите 15-30 минут. Затем приступайте к очистке и полировке швов круговыми движениями, используя губку с горячей мыльной водой. Загрязненную во время чистки губку необходимо поменять.

Нанесение пистолетом

MasterTile 700 (бывшее название Mastetile 700)

Приготовленной смесью **MasterTile 700** заполните пистолет и заполните швы. Излишки смеси снимите по диагонали шва (при глубоких швах необходимо подождать оседания смеси, затем повторить заполнение). В зависимости от температуры поверхности и окружающей среды, подождите 15-30 минут. Затем приступайте к очистке и полировке швов круговыми движениями, используя губку с горячей мыльной водой. Загрязненную во время чистки губку необходимо заменить.

Очистка поверхности плиток

Очистка пленки на поверхности керамической плитки производится через 4-10 часов после нанесения смеси. Очистка производится круговыми движениями, используя губку с горячей мыльной водой. Окончательную чистку производить водой с добавлением спирта в размере 10% от объема воды.

Расход

- При укладке плитки 1,70 кг/м² при толщине в 1 мм.

Размер плитки(см)	Ширина шва/Расход затирки для швов на эпоксидной основе (глубина:8мм)						
	2 мм(гр/м ²)	3 мм(гр/м ²)	4 мм(гр/м ²)	5 мм(гр/м ²)	6 мм(гр/м ²)	8мм(гр/м ²)	10 мм(гр/м ²)
10x10	600	900	1200	1500	1800	2400	3000
10x20	500	700	950	1150	1400	1850	2300
15x15	400	600	800	950	1150	1550	1900
15x20	350	550	700	900	1100	1400	1800
20x20	350	500	650	800	1000	1300	1650
20x25	300	450	600	750	900	1200	1500
20x30	300	400	550	700	800	1100	1400
30x30	250	350	450	550	650	900	1100

Примечание

MasterTile 700 перемешивается только при помощи дрели. Ни в коем случае не перемешивайте вручную.

Время работы и реакции систем на основе реактивных смол зависит от температуры поверхности, окружающей среды и от влажности воздуха. Низкая температура увеличивает время реакции, жизнеспособность и время жизни нанесенного материала в открытом виде. А также, из-за повышения вязкости увеличивается расход смеси. Высокая температура уменьшает время вышеуказанных

свойств. Для полного затвердения материала необходимо проследить чтобы температура поверхности и окружающей среды не упала ниже допустимой минимальной температуры.

При нанесении **MasterTile 700**, если температура поверхности и окружающей среды ниже +50С или выше +250С, необходимо дождаться соответствующей температуры.

При нанесении при низких температурах, для удобства в работе рекомендуется приготавливать и хранить материал в помещении с температурой +20 - +250С.

Чистку поверхности необходимо начинать через 15-20 минут после нанесения.

MasterTile 700 (бывшее название Mastetile 700)

Чистка инструментов

Инструменты необходимо очистить водой немедленно после применения. После отвердения материала чистку инструментов можно произвести только механическим способом.

Упаковка

Жестяные ведра по 5,2 кг (Комп А + Комп В).

Хранения

Хранить в сухом помещении, гарантийный срок хранения - 12 месяцев. Открытые ведра хранить с плотно закрытыми крышками при соответствующей температуре и использовать в течение одной недели.

Меры безопасности

Компонент А вызывает ожоги. При попадании на кожу компонент В вреден для здоровья. Нужно хранить в местах, недоступных для детей. При попадании на кожу промыть водой в обильном количестве и немедленно обратиться к врачу. При работе с материалом нужно обязательно пользоваться защитными очками и перчатками.

MasterTile 700 (бывшее название Mastetile 700)

Таблица стойкости к воздействию химикатов (подвержена испытанию при температуре +20 0С в течение 500ч)

Ацетон		-	Сода	до %50	+
Уксусная кислота	до %5	(+)	Гипохлорид натрия	Концентрированный	+
Хлорид алюминия	до %30	(+)	Тиосульфат натрия	до %20	+
Сульфат алюминия	до %40	+	Каприловая кислота	до %10	+
Муравьиная кислота	до %1	(+)	Парафиновое масло		+
Аммоний	Концентрированный	+	Эфир нефти		+
Хлорид аммония	до %10	+	Фосфорная кислота	до %50	(+)
Карбонат аммония	до %50	+	Азотная кислота	до %10	+
Сульфат аммония	до %50	+	Соляная кислота	Концентрированный	+
Хлорид бария	до %40	+	Серная кислота	до %70	+
Борная кислота	до %10	+	Силиконовое масло		+
Рассол		+	Столовое масло		+
Бутанол		+	Оливковое масло		+
Хлорид кальция	до %40	+	Терпентиновое масло		+
Гидроксид кальция	до %20	+	Винная кислота	до %25	+
Нитрат кальция	до %50	+	Лимонная кислота	до %10	+
Сульфат железа	до %30	+	Хлорид цинка	до %50	+
Кислотный ацетат	до %50	+	Воды разрушающая бетон		+
Топочный мазут		+	Пиво		+
Изопропиловый спирт		+	Кока - кола		+
Карбонат калия	до %20	+	Дибутилфталат		+
Перманганат калия	до %5	+	Реактивное топливо IP4		+
Соленая вода	насыщенный	+	Глицерин		+
Медный сульфат	до %15	+	Перекись водорода	до %33	(+)
Молочная кислота	до %10	(+)			

Примечание: +Устойчива, (+) Устойчива на короткое время, - Не устойчива

