

MasterTile[®] 700

Эпоксидный двухкомпонентный клей и затирка для укладки керамической плитки и заделки швов, устойчивый к химическому и бактериальному воздействию



MasterTile 700 используются для укладки химостойкой плитки и затирки швов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внешнего и внутреннего применения.
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- Для достижения химической устойчивости и водонепроницаемости при заделке швов и укладке химостойкой (кислотостойкой) керамики, стеклянной мозаики и стеклянной плитки, клинкерной плитки, мрамора, гранита.
- Используется на следующих типах оснований: цементная штукатурка, стяжка на цементной основе, бетон.
- Для керамических покрытий на молочных заводах, пивоварнях, сыроварнях, заводах по производству йогуртов, соков, томатной пасты, алкогольных и безалкогольных напитков, фабриках, мясокомбинатах, жировых комбинатах, аккумуляторных помещениях, гальванических цехах, красильнях и отбеливательных цехах, кожевенных цехах, бумажных фабриках, лабораториях и больницах, кондитерских фабриках.
- Для заделки швов и укладки керамических покрытий в саунах, бассейнах, душевых, оздоровительных учреждениях, СПА-центрах, торговых центрах.

- Для керамических покрытий в административных зданиях, гостиницах, туалетах, кухнях, сточных каналах, очистных сооружениях, на ступенях, обрабатываемых антигололедными реагентами.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Химически устойчивый, переносит воздействия многих кислот, щелочей, жиров и масел.
- Обладает антибактериальными свойствами, противостоит воздействию грибков, плесени и бактерий.
- Паро- и водонепроницаем, защищает чувствительные к воздействию воды и пара покрытия.
- Износоустойчив, устойчив к механическому воздействию, может подвергаться очистке паровой машиной.
- Твердеет без образования трещин и без усадки, имеет хорошую адгезию к основанию и плитке.
- Морозостойкий, универсален для применения внутри помещений и снаружи.
- Пластичный материал, прост в применении, для затирки швов шириной от 2 до 10 мм.
- Образует гладкую, практически не имеющую пор поверхность, которая легко моется.
- MasterTile 700 содержит исключительно мелкозернистые наполнители, в зависимости от кварцевых наполнителей возможно нанесение методом инъекции, вдавливания или методом расшивки (с помощью инструмента для заделки швов).
- MasterTile 700 содержит вяжущие полимеры с наполнителем и отвердитель, применение добавок не требуется.
- Соответствует R2T согласно TS EN 12004, RG согласно TS EN 13888.
- Может быть использован при устройстве плитки в резервуарах с питьевой водой.

MasterTile® 700

- Выдерживает кратковременное воздействие высоких температур.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Укладка плитки

Основание должно быть чистым, сухим, ровным и прочным. Остатки клея, краски, цементное молоко и иные загрязнения должны быть тщательно удалены с поверхности. Жирные пятна, парафин, нефть, масла можно удалить с помощью очистителя PCI Entöler. Содержание остаточной влажности в цементной стяжке не должно превышать 4%. Не применять раствор для заделки швов, если основание имеет возрастающую влажность. При необходимости основание следует отшлифовать механическим способом.

Заделка швов

Швы должны быть чистыми, сухими. Пыль, жирные пятна и иного рода загрязнения должны быть тщательно удалены с поверхности. После укладки керамической плитки швы необходимо очистить, и к моменту заделки они должны быть сухими.

ПРИМЕНЕНИЕ

Одевайте защитные очки и перчатки!

Приготовление MasterTile 700

Отвердитель и основной компоненты тщательно перемешивайте в течение прим 3-х минут при помощи миксера или низкооборотной дрели (400-600 оборотов в мин) до получения однородной массы. Полученную массу переместите с помощью шпателя в чистую емкость и повторно перемешайте. В случае использования только части упаковки соотношение компонента 1 к компоненту 2 должно быть 100 / 5 (по весу).

Укладка плитки

1. Нанесите тонкий контактный слой раствора на поверхность шпателем, держа его под острым углом для облегчения нанесения последующего слоя.
2. На свежеложенный контактный слой нанесите основной слой MasterTile 700 при помощи кельмы. Наносите лишь такое количество раствора, которое необходимо для того, чтобы успеть правильно расположить плитки до схватывания клея.

3. Необходимое расположение и выравнивание плиток осуществляется с помощью лёгкого нажатия на них и перемещения их соответствующим образом.

ЗАДЕЛКА ШВОВ

1. Заделка швов шпаклёвочным методом

Приготовленный раствор нанесите на керамическое покрытие и резиновым шпателем затрите в швы круговыми движениями по диагонали плитки. Приблизительно через 15-30 минут очистите поверхность твердой губкой, смоченной в теплой воде. Во время чистки часто ополаскивайте губку. Финишную очистку затирки произвести с помощью мягкой поролоновой губкой. Промывайте губку как можно чаще.

2 Заделка швов с помощью монтажного пистолета

2.1. Приготовленный раствор переместите с помощью шпателя в пустую ёмкость объемом не менее 10-15л. Наполните материалом ручной монтажный пистолет для заделки швов.

2.2. После закрепления пластикового наконечника обрезать его конец в соответствии с шириной обрабатываемого шва. Инъецируйте раствор MasterTile 700 в шов.

2.3. Избыточный раствор удалите при помощи резиновой гладилки или пластикового шпателя. Приблизительно через 15-30 минут очистите поверхность твердой губкой смоченной в теплой воде. Во время чистки часто ополаскивайте губку. Финишную очистку затирки произвести с помощью мягкой поролоновой губкой. Промывайте губку как можно чаще.

Для облегчения очистки оставшейся пленки

(примерно через 15 минут) добавьте лимонную кислоту в теплую чистую воду для промывки (соотношение смешивания 50 грамм лимонной кислоты на 5 литров воды) Когда раствор в швах уже затвердел остатки MasterTile 700 можно удалить с помощью раствора на основе лимонной кислоты; сильные загрязнения удалять только с помощью PCI® Spezial Reiniger Epoxy.

MasterTile® 700

ВНИМАНИЕ!

- При проведении работ одевайте защитные очки и перчатки/маску для лица.
- Не используйте материал при температуре основания ниже +10 °С.
- Оптимальная температура для заделки швов MasterTile 700 составляет +20 °С.
- Перед заполнением водой плавательные бассейны должны быть тщательно очищены, в случае необходимости – обработаны дезинфицирующим средством.
- Для плавательных бассейнов, напольных покрытий и иных поверхностей, подверженных постоянной механической нагрузке, необходима укладка выравнивающего слоя. Для укладки стеклянной мозаики основание должно быть выровненным.
- Для заделки швов на мозаичном покрытии следует удалить из швов остатки плиточного клея до его затвердевания.
- Используйте небольшое количество воды для очистки поверхности.
- Рекомендуется особо тщательно провести очистку поверхности с целью удаления остатков материала и налёта, которые могут быть прозрачными и едва видимыми, и влажными. Потом налет и остатки клея трудно будет удалить.
- При использовании чистящих средств, содержащих кислоты, может происходить частичное обесцвечивание заделанных швов.
- Никогда не добавляйте для разбавления MasterTile 700 чистящее средство PCI® Special Reiniger Ероху, спирт или иные жидкости.
- При заделке швов следует защитить швы примыкания и деформационные швы малярным скотчем.
- Швы между керамикой и штукатуркой, бетоном, встроенными элементами, водопроводными трубами а также угловые швы, стыки и деформационные швы заделываются при помощи эластичного герметика.
При укладке керамической плитки и стеклянной мозаики:
 - PCI® Silcoferm S;
 - PCI® Silcoferm VE.

При укладке химстойкой плитки:

- MasterFlex 474
- MasterFlex 700
- MasterTile 700 содержат пигменты. При заделке швов на покрытиях неглазурованной плиткой рекомендуется провести пробную заделку швов (проба на образование пигментных пятен).
- При использовании чистящих средств, содержащих кислоты, очень быстро может произойти обесцвечивание.
- Если в воду для очистки покрытия добавлялось чистящее средство PCI Special Reiniger Ероху, это покрытие следует ещё раз промыть чистой водой.
- Налейте воду для промывки в бочки и дайте ей отстояться. Осадок и застывшую эпоксидную смолу нельзя удалять как строительный мусор.
- Использованные инструменты промыть водой сразу же после проведения работ. В затвердевшем состоянии возможна только механическая очистка.
- В случае кристаллизации основного компонента следует разогреть его в водяной бане (до +50°С) и тщательно перемешать. Смешивание с отвердителем производите только после охлаждения основного компонента до комнатной температуры.

Меры безопасности

При смешивании компонентов используйте защитные очки. При контакте с кожей основной компонент или отдельные компоненты могут вызвать раздражение, отвердитель может вызывать щелочной ожог. Поэтому в любом случае нужно избегать контакта с кожей, например, одевая защитные перчатки.

MasterTile® 700

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Описание материала		
MasterTile 700 компонент А	эпоксидная смола	
MasterTile 700 компонент В	эпоксидный отвердитель	
Прочность на сжатие	>45 МПа	LX
Прочность на изгиб	>30 МПа	
Прочность сцепления (на отрыв)	>2,5 МПа	
Водопоглощение	<0,10 г (после 240 минут)	
Температура применения	+10° С +25° С	
Температура эксплуатации		
- в сухих условиях	-20°С +80°С	
- во влажностной среде	-20°С +50°С	
Живучесть	Примерно 45 мин	
Время открытого слоя (корректировки)	>20 минут	
Пешеходная нагрузка	через 24 часа	
Полная механическая и химическая нагрузка	через 7 дней	
Толщина укладки	от 2 мм	
Ширина швов для затирки	от 2 до 10 мм	
Расход	1,7 кг/м ² при толщине укладки 1 мм	
Упаковка: ведро	5,2 кг	
Компонент А (основной)	5,0 кг	
Компонент В (отвердитель)	0,2 кг	
Цвет:	Серый, белый	



* При температуре +23 °С и относительной влажности воздуха 50%. Более высокие температуры сокращают, более низкие – продлевают указанное время.

Размер плитки	Таблица расходов материала для укладки плитки толщиной 8 мм						
	Ширина швов						
	2 мм (г/м ²)	3 мм (г/м ²)	4 мм (г/м ²)	5 мм (г/м ²)	6 мм (г/м ²)	8 мм (г/м ²)	10 мм (г/м ²)
10 x 10	600	900	1200	1500	1800	2400	3000
10 x 20	500	700	950	1150	1400	1850	2300
15 x 15	400	600	800	950	1150	1550	1900
15 x 20	350	550	700	900	1100	1400	1800
20 x 20	350	500	650	800	1000	1300	1650
20 x 25	300	450	600	750	900	1200	1500
20 x 30	300	400	550	700	800	1100	1400
30 x 30	250	350	450	550	650	900	1100

MasterTile® 700

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

(длительность испытания 500 часов при температуре +20°C)

	Концентрация (весовой %)				Концентрация (весовой %)		
Неорганические кислоты				Тиосульфат натрия	до 20%		+
Фосфорная кислота	до 50%		+	Хлорид цинка	до 50%		+
Азотная кислота	до 10%		+	Пластовая вода			+
Соляная кислота	до конц. раствора		+	Гипохлорид натрия	до конц. раствора		+
Серная кислота	до 70%		+	Топлива, масла			
				Неэтилированный бензин			+
				Этилированный бензин			+
				Дизельное топливо			+
				Био дизельное топливо			+
Органические кислоты				Авиационное горючее			+
Муравьиная кислота	до 1%		(+)	Моторное масло			+
Борная кислота	до 10%		+	Легкое топливное масло			+
Уксусная кислота	до 5%		+	(EL)			
Уксусная эссенция	до 50%		+	Тяжелое топливное масло			+
Молочная кислота	до 10%		(+)	Парафиновое масло			+
Щавелевая кислота	до 10%		+	Гидравлическое масло			+
Винная кислота	до 25%		+	Силиконовое масло			+
Лимонная кислота	до 10%		+				
Щёлочи				Терпентинное масло			+
Нашатырный спирт	до конц. раствора		+	Пищевое масло			+
Гашеная известь	до 20%		+	Растворители			
Хлорный отбеливатель	до конц. раствора		+	Ацетон			-
Едкий калий	до 50%		+	Бутанол			+
Каустическая сода	до 50%		+	Этиловый спирт			(+)
Соли				Изопропиловый спирт			+
Хлорид алюминия	до 10%		+	Петролейный эфир			(+)
Сульфат алюминия	до 50%		+	Формальдегид			+
Хлорид аммония	до 10%		+	Ксилол			(+)
Карбонат аммония	до 50%		+	Этилацетат	До 20%		(+)
Сульфат аммония	до 50%		+	Петролейный эфир			(+)
Хлорид бария	до 40%		+				
Хлорид кальция	до 40%		+	Прочие			
Нитрат кальция	до 40%		+	Агрессивные для бетона			
Сульфат железа	до 15%		+	воды			+
Карбонат кальция	до 50%		+	Пиво			+
Перманганат калия	до 5%		+	Кока-кола			+
Поваренная соль	до 5%		+	Дибутилфталат			+
Сульфат меди				Глицерин			+
Нитрат кальция	до 50%		+	Перекись водорода	До 33%		(+)
Карбонат калия	до 20%		+	Морская вода			+
Рассол			+				
Сода	до 50%		+				
Гидрохлорид натрия	до конц. раствора		+				

+ = устойчив; (+) = кратковременно устойчив; - = не устойчив



The Chemical Company

MasterTile® 700

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Минске: +375 17 202 2471

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: stroysist@basf.com www.master-builders-solutions.basf.ru

Август 2014 г.

РУ

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.