



We create chemistry

## MasterTile® 700 (ранее Epofuga®)

Двухкомпонентная, химически стойкая затирка и клей для керамики и фаянса на эпоксидной основе

### Описание материала

**MasterTile® 700** затирка для швов и клей на основе эпоксидной смолы устойчивый к воздействию химических веществ и бактерий, легко применяемый и моющийся водой, применяется для приклеивания и затирки швов покрытий из таких материалов, как керамика, мрамор, гранит, кислотостойкая керамика, стеклянная мозаика и клинкерный кирпич.

Соответствует классу EN 13888-RG

Соответствует 11140 EN 12004-R2T

RG= Затирка для швов на эпоксидной основе

R2=Клей для плитки на эпоксидной основе

T=Уменьшенное сползание

### Область применения

- Для внутренних помещений на вертикальных и горизонтальных поверхностях.
- Для затирки швов уложенных на существующую поверхность покрытий из керамики, мрамора, гранита, антикислотной керамики, стеклянной мозаики и стеклянных кирпичей,
- В пивоваренной, винодельческой промышленности и производстве изюма.
- В производстве безалкогольных напитков и фруктовых соков.
- В молочной, сыроваренной промышленности и производстве йогурта.
- В производстве томатной пасты, маринадов и консервов.

### Технические характеристики

Состав материала <b>MasterTile® 700 компонент А</b> <b>MasterTile® 700 компонент В</b>	Эпоксидная смола Отвердитель	
Прочность на сжатие	≥45 N/мм <sup>2</sup>	
Прочность на изгиб	≥30 N/мм <sup>2</sup>	
Прочность на отрыв	≥2.5 N/мм <sup>2</sup>	
Адгезионная прочность	≥2.0 N/мм <sup>2</sup>	
Водопоглощение	≤0.1 гр. (через 240 минут)	
Температура поверхности при нанесении	+10°C ... +25°C	
Температура эксплуатации: Постоянно сухое помещение Средней влажности	-20°C ... +80°C -20°C ... +50°C	
Сползание (мм)	отсутствует	
Продолжительность работы с готовой смесью	~45 минут	
Время корректировки	≥20 минут	
Время готовности к небольшим пешеходным	24 часа	
Время готовности к эксплуатации	7 дней	

Значения получены при температуре +23°C, при относительной влажности 50%. Высокая температура уменьшает, более низкая увеличивает сроки твердения.



We create chemistry

## MasterTile® 700 (ранее Epofuga®)

**Двухкомпонентная, химически стойкая затирка и клей для керамики и фаянса на эпоксидной основе**

- В мясообрабатывающей и рыбной промышленности.
  - В фармацевтической промышленности, производстве красок, бумаги, аккумуляторов и удобрений.
  - В типографиях, кухонных помещениях гостиниц и прачечных.
  - В больничных лабораториях, столовых, санузлах и местах гигиены.
  - В плавательных бассейнах и термальных бассейнах.
  - В системах сточных вод и очистных сооружениях.
- В торговых центрах.

### Свойства и преимущества

- Устойчив к химическим средствам, кислотам, щелочам и маслам.
- Обладает антибактериальными свойствами, препятствует образованию плесени, грибов и бактерий.
- Высокое сопротивление износу.
- Нанесенный раствор **MasterTile® 700** не загрязняется и в последующем легко моется.
- Подходит для швов шириной от 2 до 10 мм.
- Устойчив к кратковременным резким перепадам температуры.
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания.
- Может использоваться при контакте с питьевой водой. (соответствует стандарту BS 6920)

### Применение

#### Подготовка поверхности

Необходимо чтобы поверхность была прочной, сухой, без пыли, чистой и вместе с тем выровненной. Поверхность должна быть хорошо очищена от остатков любого вида

масел, смазки и парафина, на поверхности не должно быть рыхлых частиц. Поверхность с неровностями глубиной от 5 до 20 мм за два дня до укладки плитки должна быть отремонтирована при помощи ремонтного раствора **MasterEmaco® S 488**.

#### Укладка керамической плитки

Поверхность бетона должна быть сухой и прочной в возрасте не менее 28 дней. В зависимости от размера керамической плитки нужно использовать шпатель с размером зубцов минимум 4 мм, с помощью которого следует нанести слой толщиной 2 мм, уложить плитку, а на следующий день приступить к затирке швов.

#### Подготовка поверхности для заполнения швов

Прежде чем приступить к затирке швов керамики, кислотостойкой керамики и гранита, нужно дождаться, пока использованный для укладки клей достигнет достаточной степени прочности. Перед применением затирки для швов, необходимо очистить поверхность механическим способом, не наносящими повреждения керамической плитке.

#### Смешивание

В одной упаковке **MasterTile® 700** содержится отмеренное количество материала, которое необходимо для приготовления смеси. Если будет использована только часть упаковки, то необходимо перемешать компонент А и компонент В в соотношении 100/4 соответственно (по весу), затем нужно перемешать оба компонента миксером 400 – 600 об./мин. в течение по меньшей мере 3 мин. до образования однородной массы.

#### Пропорции смешивания



We create chemistry

## MasterTile® 700 (ранее Epofuga®)

**Двухкомпонентная, химически стойкая затирка и клей для керамики и фаянса на эпоксидной основе**

MasterTile® 700	Компонент А	Компонент В
Количество смеси	5,00 кг	0,20 кг
Плотность смеси	1,70 кг/л	

### Способ применения

#### Нанесение мастерком

Приготовленный для затирки швов раствор **MasterTile® 700** нужно распределить по поверхности нанесения и затем при помощи пластикового мастерка или мастерка из твердой резины зетереть швы. Излишки материала удаляются с поверхности швов диагональными движениями. (При глубоких швах необходимо сначала дождаться усадки материала, а затем повторить данное действие.) В зависимости от температуры среды и поверхности, необходимо оставить раствор на 15-30 минут, а затем очистить поверхность подходящей губкой и горячей водой с порошком, совершая круговые движения, а также придать швам окончательный вид. Загрязнившуюся при промывке губку необходимо заменить.

#### Нанесение раствором пистолетом

Приготовленную смесь **MasterTile® 700** нужно поместить в растворный пистолет, загружаемый через носик, и заполнить швы. Излишки материала удаляются с поверхности швов при помощи мастерка из твердой резины диагональными движениями. (При глубоких швах необходимо сначала дождаться усадки материала, а затем повторить данное действие.) В зависимости от температуры среды и поверхности, необходимо оставить раствор на 15-30 минут, а затем очистить поверхность подходящей губкой и горячей водой с порошком, совершая круговые движения, а также придать швам окончательный вид. Загрязнившуюся при промывке губку необходимо заменить.

#### Очистка керамической плитки

Оставшийся после укладки керамической плитки налёт должен быть очищен через 4-10 часов при помощи подходящей губки и горячей воды с порошком, совершая круговые движения. На последнем этапе отмывания необходимо добавить в воду 10% спирта и протереть поверхность. Для очистки остатков смеси **MasterTile® 700** можно также использовать войлок, закрепив его на подошве шлифовальной машины.

#### Расход

1,7 кг. На 1 мм толщины клея

*Указаны теоретические расходы.*

РАЗМЕРЫ КЕРАМ. ПЛИТКИ	MasterTile® 700						
	Таблица расхода затирки для швов на эпоксидной основе (Глубина: 8 мм)						
	Ширина шва, мм						
	2	3	4	5	6	8	10
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

#### Меры предосторожности

- **MasterTile® 700** нужно размешивать при помощи механических мешалок, категорически не рекомендуется размешивать раствор шпателем.
- На работу и сроки реакции материала на основе эпоксидной смолы оказывают влияние температура окружающей среды и поверхности, а также относительная влажность воздуха. Низкие температуры замедляют химическую реакцию, соответственно продлевая время обрабатываемости материала, срок



We create chemistry

## MasterTile® 700 (ранее Epofuga®)

**Двухкомпонентная, химически стойкая затирка и клей для керамики и фаянса на эпоксидной основе**

образования поверхностной плёнки и время работы с материалом. В то же время увеличивается и расход материала из-за повышения вязкости раствора. Высокие температуры, наоборот, ускоряют химическую реакцию и вследствие этого указанные выше сроки сокращаются. Для полного набора прочности материала, температура среды и поверхности не должна опускаться ниже установленного минимума.

- При применении **MasterTile® 700**, в случае, если температура окружающей среды или поверхности ниже +5°C или выше +25°C, необходимо обеспечить приемлемую температуру. Кроме того, не следует выполнять работы при слишком высоких температурах, дождливой или ветреной погоде.
- При применении в холодную погоду, для максимально возможного улучшения удобоукладываемости материала, упаковки должны храниться при температуре +20°C - +25°C в отапливаемом помещении.
- В смесь **MasterTile® 700**, которая уже начала подсыхать, запрещается добавлять воду или новый материал.
- Через 15-30 минут после применения смеси, необходимо приступить к очистке.
- Процедура очистки поверхности не должна проводиться с использованием опилок. Швы между керамической плиткой и входа-выхода труб, бетоном или штукатуркой, а также между керамической плиткой и угловыми швами или крайними швами необходимо заполнить эластичным полиуретановым герметиком **MasteSeal® NP 474**, с целью недопущения попадания воды под плитку.

### Очистка инструментов

После применения использованные инструменты и оборудование должны быть промыты водой. **MasterTile® 700** после затвердения может быть очищен только механическим путем.

### Упаковка

5.2 кг. (A+B) жестяная банка.

### Стандартные цвета

Белый  
Серый

### Хранение

Хранение необходимо осуществлять в закрытой оригинальной упаковке в прохладном и сухом месте, не допуская замерзания. При краткосрочном хранении допускается установка одна на одну не более 3 паллет, отгрузка должна осуществляться в порядке поступления. При долгосрочном хранении не допускается установка паллет одна на одну.

### Срок годности

12 месяцев от даты изготовления при соответствующих условиях хранения. Материал в открытой упаковке должен храниться плотно закрытым и должен быть использован в течении недели.

### Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует



We create chemistry

## MasterTile<sup>®</sup> 700 (ранее Epofuga<sup>®</sup>)

**Двухкомпонентная, химически стойкая затирка и клей для керамики и фаянса на эпоксидной основе**

допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается приносить пищевые продукты и напитки на строительную площадку, где применяется материал. Материал должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

### Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении материала в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (02/2016)

ООО "Нолимит Германия"  
61057 Харьков, ул. Рымарская 21-А

т.+380(57)750 61 69

т.+380(68)164 34 34

e-mail: info@no-limit.com.ua

www.no-limit.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка BASF



BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad.  
1000 Sok. Gebze-KOCAELI/TURKIYE

11  
DOP NO: 03.12004.012  
TS EN 12004  
MasterTile 700  
Улучшенный клей и затирка для плитки на  
эпоксидной основе  
RT2

Огнестойкость	Класс B
Начальная адгезионная прочность	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Адгезионная прочность после нагревания	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Адгезионная прочность после влагонасыщения	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>



We create chemistry

## MasterTile<sup>®</sup> 700 (ранее Epofuga<sup>®</sup>)

Двухкомпонентная, химически стойкая затирка и клей для керамики и фаянса на эпоксидной основе

Таблица стойкости к химическим веществам (проверено при температуре +20°C, в течение 500 часов)

Ацетон		-	Сода	до 50%	+
Уксусная кислота	до 5%	(+)	Гипохлорид натрия	Концентрат	+
Хлорид алюминия	до 30%	(+)	Тиосульфат натрия	до 20%	+
Сульфат алюминия	до 40%	+	Щавелевая кислота	до 10%	+
Муравьиная кислота	до 1%	(+)	Парафиновое масло		+
Аммоний	Концентрат	+	Эфир нефти		+
Хлорид аммония	до 10%	+	Фосфорная кислота	до 50%	(+)
Карбонат аммония	до 50%	+	Азотная кислота	до 10%	+
Сульфат аммония	до 50%	+	Соляная кислота	Концентрат	+
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 разрушающие бетон		+
Мазут		+	Пиво		+
Изопропиловый спирт		+	Кока-кола		+
Карбонат калия	до 20%	+	Дибутилфталат		+
Перманганат калия	до 5%	+	Реактивное масло IP4		+
Соленая вода	насыщенная	+	Глицерин		+
Сульфат меди	до 15%	+	Пероксид водорода	до 33%	(+)
Молочная кислота	до 10%	(+)			

+ Устойчив (+) Устойчив на короткий срок, - Неустойчив

### Таблица расхода

Размер плитки	Толщина зуба шпателя, мм	Толщина материала, мм
Мозаика	4	~ 1-2
До 15×15 см	6	~ 2-3
До 30×30 см	8	~ 3
Более 30×30 см	10	~ 4