



We create chemistry

MasterTile® FLX 24 (ранее Fleksmörtel®)

Высокоэффективный модифицированный полимерами эластичный клей для плитки и гранита на цементной основе

Описание материала

MasterTile® FLX 24 эластичный клей на цементной основе модифицированный полимерами, обладающий высокой стабильностью и эффективностью, применяется для укладки керамической плитки, фарфора, гранита, мрамора, природного камня, стеклянной мозаики и прессованных кирпичей.


Соответствует классу EN 12004-C2TES1

C2=На цементной основе с улучшенными дополнительными характеристиками
T=уменьшенное сползание
E=увеличенное время обрабатываемости
S1=эластичный

Область применения

- Для внутренних и наружных помещений на вертикальных и горизонтальных поверхностях.
- Для приклеивания керамики, гранита, мрамора, фарфора, природного камня, стеклянной мозаики и прессованных кирпичей на поверхности с цементной основой, подверженные резкому перепаду температур.
- Для приклеивания керамики, гранита, мрамора, природного камня и стеклянной мозаики на поверхности чувствительные к перепадам температур, такие как: гипсокартонный лист, гипсовая штукатурка, теплоизоляционные плиты, газобетон, после нанесения на них грунтовки **MasterTile® P 300 RC**.

Технические характеристики

Состав материала	Минеральный наполнитель, синтетический наполнитель полимерные добавки и	
Цвет	Серый - белый	
Прочность на изгиб	≥1,0 N/мм ² (28 дней)	
Толщина нанесения	Мин. 3 мм. Мак. 8 мм.	
Возможность затирки швов	Через 24 часа	
Температура поверхности при нанесении	+5°C ...+25°C	
Температура эксплуатации	-40°C ...+80°C	
Время повторного перемешивания	3-5 минут	
Продолжительность работы с готовой смесью	2 часа	
Время корректировки	~30 минут	
Сползание (мм)	отсутствует	
Смачивающая способность	Мин. 90%	
Время готовности к небольшим пешеходным нагрузкам	24 часа	
Время готовности к эксплуатации	3 дня	



We create chemistry

MasterTile® FLX 24 (ранее Fleksmörtel®)

Высокоэффективный модифицированный полимерами эластичный клей для плитки и гранита на цементной основе

- В плавательных бассейнах, ёмкостях для хранения воды, ваннных комнатах и прочих санузлах, для полов с подогревом, в бассейнах с подогревом, термальных бассейнах, плавательных бассейнах, из которых вода не спускается в зимний период.
- Для отделки стен и пола холодильных установок.
- Обеспечивает превосходный результат при приклеивании керамики и гранита к фасадам зданий, реставрации и ремонте, приклеивании керамики поверх керамики.

Свойства и преимущества

- Лёгок в подготовке и применении.
- Долгое время корректировки (30 минут).
- Не сползает на вертикальных поверхностях.
- Увеличивает время укладки и обработки штукатурки на цементной и гипсовой основе.
- Не содержит растворителей.

Применение

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, 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**. В случае если температура поверхности превышает +25°C, поверхность следует увлажнить.

Поверхности из материалов на гипсовой основе

На поверхности из гипсокартонных плит, гипсовой штукатурки, газобетона, известковой штукатурки и ДВП, обладающих высокой впитывающей способностью, необходимо нанести 2 слоя **MasterTile® P 300 RC**: первый слой – разбавленный водой в соотношении 1/1 и второй слой – концентрированный. Через 24 часа после нанесения **MasterTile® P 300 RC** можно приступать к укладке плитки.

Поверхности из древесностружечных плит ДСП (ОСП и т.д.)

Древесностружечные плиты должны содержать максимум 10% влаги. ДСП для пола (V100) должны быть минимум 25 мм, ДСП для стен - 19 мм. Плиты должны прикручиваться к поверхности шурупами с расстоянием в 30 см. Отступ от края должен быть по крайней мере 8 мм. В местах стыка стружечных плит нужно прорезать небольшие желобки и заполнить их **MasterFlex® NP 474**. В сухой среде древесностружечные плиты нужно грунтовать **MasterTile® P 303 RC**. Если же плиты расположены в местах, подверженных влаге (на внешнем фасаде), то нужно нанести двойным слоем с сеточным укреплением **MasterTile® WP 666**.

Перемешивание

Требуемое количество воды с помощью мерной емкости наливается в емкость для смешивания. Затем медленно засыпается **MasterTile® FLX 24** и с помощью миксера 400-600 об/мин перемешивается в течение 3-5 мин до достижения однородной массы без комков. Смесь следует оставить на 3-5 мин, а затем снова перемешать в течение 30 сек, после чего материал будет готов к применению.

Пропорции смешивания





We create chemistry

MasterTile® FLX 24 (ранее Fleksmörtel®)

Высокоэффективный модифицированный полимерами эластичный клей для плитки и гранита на цементной основе

MasterTile® FLX 24	Количество воды	Плотность раствора
Для 1 кг материала	~0.28 л	~1.57 кг/л
Мешок 25 кг.	~7.00 л	

Способ применения

Ровной стороной мастерка на поверхность наносится слой **MasterTile® FLX 24** толщиной 1 мм. На поверхность, которую возможно обработать за время корректировки – 20 мин - зубчатой стороной мастерка движениями в одну сторону наносится равномерным слоем **MasterTile® FLX 24**. При использовании керамической или гранитной плитки разной толщины для того, чтобы заполнить неровности на поверхности применения, под каждую плитку рекомендуется наносить раствор слоем 1 мм. Для обеспечения полного сцепления керамической или гранитной плитки с **MasterTile® FLX 24**, следует слегка вдавить её в раствор и подвигать. Также необходимо оставлять рекомендуемые в зависимости от размера керамической плитки или гранитных плит расстояния для швов. Для заполнения швов следует использовать затирки для швов BASF. Эту процедуру можно выполнять примерно через 24 часа.

Рекомендуемая ширина шва

Менее 5x5 см	3 мм
Менее 15 x 15 см	4 мм
Свыше 15 x 15 см	6 - 8 мм

Рекомендуемые размеры зубчатых шпателей

Размеры керам. плитки	Размеры зубца шпателя для керам. плитки	Толщина укладки раствора
Менее 15 см x 15 см	6 мм	~2 - 3 мм
Менее 30 см x 30 см	8 мм	~3 мм
Более 30 см x 30 см	10 мм	~4 мм

Тест на возможность применения клея (Время корректировки)

На поверхность, где был нанесен клей, надавливают пальцами. Если клей цепляется к пальцам, продолжают укладку керамической или гранитной плитки. Если же пальцы остаются чистыми, это значит, что срок применения клея истек. В этом случае следует удалить клей с поверхности и нанести новый клей.

Расход

1.23 кг/м² на 1 мм слоя клея

MasterTile® FLX 24	Размеры зубца шпателя для керам. плитки и расходы (кг/м ²)		
	6 мм	8 мм	10 мм
25 кг	3,68	4,91	6,13

Меры предосторожности

- При применении **MasterTile® FLX 24**, 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.



We create chemistry

MasterTile® FLX 24 (ранее Fleksmörtel®)

Высокоэффективный модифицированный полимерами эластичный клей для плитки и гранита на цементной основе

- В смесь **MasterTile® FLX 24**, которая уже начала подсыхать, запрещается добавлять воду или новый материал.
- Керамическая плитка с высокой впитывающей способностью перед применением должна быть насыщена водой.
- Слой нанесения **MasterTile® FLX 24** не должен превышать 8 мм (мин. 3 мм).
- При применении снаружи поверхность с нанесённым раствором необходимо защищать в течение первых 24 часов от попадания прямых солнечных лучей, от ветра, мороза и дождя.

Очистка инструментов

После применения использованные инструменты и оборудование должны быть промыты водой. **MasterTile® FLX 24** после затвердения может быть очищен только механическим путем.

Упаковка

25 кг. мешок из крафт-бумаги с полиэтиленовым усилением.

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 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. (2/2016)



We create chemistry

MasterTile® FLX 24 (ранее Fleksmörtel®)

Высокоэффективный модифицированный полимерами эластичный клей для плитки и гранита на цементной основе

BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELI/TURKIYE	
11 TS EN 12004 MasterTile FLX 24 Улучшенный клей для плитки на цементной основе C2TES1	
Огнестойкость	Класс A1/A1 f
Начальная адгезионная прочность	≥1,0 N/mm ²
Адгезионная прочность после нагревания	≥1,0 N/mm ²
Адгезионная прочность после влагонасыщения	≥1,0 N/mm ²
Адгезионная прочность после циклов оттаивания замораживания	≥1,0 N/mm ²

BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Adana Hacı Sabancı O.S.B. Magarsus Cad. N0:10 P.K: 01130 Sarıcam- ADANA	
11 TS EN 12004 MasterTile FLX 24 Улучшенный клей для плитки на цементной основе C2TES1	
Огнестойкость	Класс A1/A1 f
Начальная адгезионная прочность	≥1,0 N/mm ²
Адгезионная прочность после нагревания	≥1,0 N/mm ²
Адгезионная прочность после влагонасыщения	≥1,0 N/mm ²
Адгезионная прочность после циклов оттаивания замораживания	≥1,0 N/mm ²

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