



We create chemistry

MasterTop® 518

Готовая к применению монтажная смесь для быстрого устройства цементной стяжки

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для использования в помещениях и на открытом воздухе, в том числе по прямому назначению.
- Для участков, которые подвержены постоянному воздействию влаги.
- Для устройства быстросохнущих стяжек и стяжек на основе изоляционного или изолирующего слоя.
- Подходит для стяжек с подогревом.
- В качестве ремонтного раствора для бетонных полов и цементных стяжек.
- Для слоя толщиной 10-80 мм для непрерывного применения.

УПАКОВКА

25 кг высокопрочный бумажный пакет с полиэтиленовой подкладкой.

СРОК ГОДНОСТИ

Минимум 6 месяцев при хранении в сухом месте в отсутствие длительного хранения при температуре более +30 °С.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Готов к использованию спустя 1 день, плитку можно класть спустя 3 дня.

- Требуется смешивание с песком на месте.
- Допускается различное соотношение смеси.
- Длительное время работы и выравнивания практически в течение одного часа, несмотря на короткое время отверждения.
- Подходит для перекачивания насосом даже при высоких температурах.
- Устойчивость к воздействию температур от -30 °С до +80 °С, следовательно, подходит для балконов, террас, гаражей, напольных покрытий производственных помещений, уборка в которых производится перегретым паром.
- Высокая устойчивость к воздействию влаги, следовательно, подходит для участков, которые подвержены постоянному воздействию влаги.
- В месте расположения труб и кабелепроводов толщина слоя должна составлять минимум 30 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МАТЕРИАЛ

Основа материала	Специальный цемент с примесями
Компоненты	1 часть
Объемная плотность	Около 1,1 г/см ³
Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый
Возможна классификация стяжки в соответствии с BS EN 13813 */***	
Соотношение порошок/заполнитель = 1:6 (части/вес)	СТ-C35-F6
Соотношение порошок/заполнитель = 1:7 (части/вес)	СТ-C30-F5
Соотношение порошок/заполнитель = 1:8 (части/вес)	СТ-C25-F4
Испытание BRE (ударная вязкость/устойчивость)	Категория А



We create chemistry

MasterTop® 518

ПРИМЕНЕНИЕ

Расход (порошка) Соотношение компонентов = 1:6 (части/вес) Соотношение компонентов = 1:7 (части/вес) Соотношение компонентов = 1:8 (части/вес)	около 2,8 кг/м ² MasterTop 518 на см толщины слоя около 2,4 кг/м ² MasterTop 518 на см толщины слоя около 2,1 кг/м ² MasterTop 518 на см толщины слоя
Количество воды для растворения ** Соотношение порошок/заполнитель = 1:6 (части/вес) Соотношение порошок/заполнитель = 1:7 (части/вес) Соотношение порошок/заполнитель = 1:8 (части/вес)	около 14,2+/-0,5 л воды на 25 кг MasterTop 518 около 15,0+/-0,3 л воды на 25 кг MasterTop 518 около 17,5+/-0,3 л воды на 25 кг MasterTop 518
Толщина слоя (в зависимости от заполнителя) - минимум - максимум - максимум (с крупным заполнителем) - для труб и кабелепроводов	около 10 мм для напольных стяжек; около 40 мм для стяжек на основе изоляционного или изолирующего слоя около 80 мм около 160 мм мин. 30 мм для покрытия
Рекомендуемый сорт заполнителя (кривая зернового состава с малой частью мелких частиц) Ø 5 мм макс. размер заполнителя Ø 16 мм макс. размер заполнителя	Толщина слоя около 10 – 80 мм около 65 – 160 мм
Рабочая температура ****	+5 °C до +30 °C
Способ смешивания	Мощный смеситель (запрещено использовать барабанные смесители, работающие по принципу свободного падения перемешиваемого материала)
Способ передачи	воздух
Консистенция раствора	жестко-пластичный материал
Время работы с раствором *	около 60 минут
Время выдержки * - готов к использованию спустя - можно класть плитку спустя - остаточная влажность	приблизительно 1 день приблизительно 3 дня (с керамическим и/или натуральным камнем) ≤ 2% спустя 3 дня
Допустимые температуры после высыхания	-30 °C до +80 °C
Морозостойкость	да
Устойчивость к постоянному воздействию влаги	да

* Время или значения достигаются, когда температура раствора, окружающей среды и нижнего слоя составляют приблизительно +23 °C на протяжении всего периода, а относительная влажность не превышает 50%. Также см. «Общую информацию о быстротвердеющей цементной стяжке».

** Количество воды для затворения зависит от типа (состава) использованного песка и может быть изменено в соответствии с рекомендуемым содержанием воды. Предпочтительно использовать мелкий песок.

*** В испытании применялось стандартное сито для песка, выбранное с учетом типа используемого песка. Размер материала: (0-5) мм.

**** В жару подберите оптимальный способ нанесения или обратитесь в техническую службу BASF.



We create chemistry

MasterTop® 518

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ДЛЯ НАПОЛЬНОЙ СТЯЖКИ В СООТВЕТСТВИИ С BS 8204

Основание должно быть чистым, устойчивым, незагрязненным, не иметь следов краски и других веществ. Необходимо убрать значительные загрязнения, например остатки масла и воска, механически. Цементный раствор необходимо снять с гладких поверхностей с помощью, например, дробеструйной обработки.

На предварительно увлажненное основание, которое должно оставаться влажным, нанести связующее вещество **MasterTop 500** и раствор **MasterTop 518** на влажный слой.

Предпочтительно провести на месте испытание BRE с помощью молотка (беззвучный метод) для определения качества стяжки.

Испытание можно применять на напольной стяжке или плавающей стяжке минимальной толщины 75 мм.

ПОРЯДОК НАНЕСЕНИЯ

Во время нанесения **MasterTop 518** необходимо следовать рекомендациям BS8204-1. Для подтверждения качества имеющегося песка рекомендует заранее утвердить состав с БАСФ Центральная Азия, чтобы убедиться, что необходимый уровень плотности и прочности будет достигнут.

На месте следует применять следующий подбор состава:

Вариант I.

Рекомендуемый источник песка и состав для стяжки толщиной (10 - 80) мм:

Мытый речной песок с фракциями (0-5) мм: 90%/вес
(0-0,6) мм: 10%/вес

Вариант II.

Рекомендуемый источник песка и подбор состава для стяжки толщиной (65 - 160) мм:

Мытый речной песок (0-5) мм: 70-80%/вес
с щебнем (10-16) мм: 20-30%/вес

1 - СМЕШИВАНИЕ

1.1 Засыпать утвержденные заполнители в бетономешалку в соответствии с требуемым соотношением компонентов. Добавить **MasterTop 518** и перемешивать в течение 1 минуты.

1.2 Добавить воду, при этом смесь должна свободно течь (количество воды зависит от влажности, типа, размера и формы использованных заполнителей) и перемешивать в течение 3-5 минут. Избегайте добавления чрезмерного количества воды.

Плотность жестко-пластичного раствора должна быть такой, чтобы его можно было легко наносить.

Запрещено использовать барабанные смесители, работающие по принципу свободного падения перемешиваемого материала.

2 - НАНЕСЕНИЕ

Нанести раствор с помощью лопаты или шпателя, уплотнить, зачистить с помощью правила, затереть деревянной доской и при необходимости разровнять.

Необходимо принять меры во избежание слишком быстрого высыхания (например, положите лист пластмассы на срок до 7 дней)

Не распылять воду на поверхность.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ ЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКИ

Смесь должна быть жестко-пластичной. Если она слишком мягкая и/или содержит чрезмерное количество воды, то стяжка не будет достаточно прочной, что приведет к трещинам при усыхании и вздутию. Равновесную влажность не удастся достичь до последнего момента.

Уровень прочности и низкой остаточной влажности, который важен для укладки следующих покрытий, зависит от следующих факторов:

Готовая к применению монтажная смесь для быстрого устройства цементной стяжки

1 - УПЛОТНЕНИЕ СВЕЖЕГО РАСТВОРА

Недостаточное уплотнение предварительно смешанных растворов для стяжек приведет к низкой прочности, следовательно, необходимо, чтобы свежеприготовленный раствор был жестко-пластичным. Сухость может привести к низкой прочности из-за недостаточного уплотнения и пустот (воздушных пузырьков) в растворе стяжки.

2 - ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Время выдержки и высыхания может значительно увеличиться при низкой температуре нанесения и основания или высокой влажности (по сравнению со временем при +23 °C). Относительная влажность не должна превышать 70% во время процесса выдержки. Остаточную влажность необходимо проверить до нанесения паронепроницаемых напольных покрытий. Предпочтительный метод: электронный влагомер или метод проверки карбида кальция в соответствии с руководством производителя для пользователей.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Необходимо следовать общим принципам применения цементных стяжек.
- Необходимо учитывать то, что **MasterTop 518** быстро высыхает.
- Следует использовать весь открытый мешок смеси **MasterTop 518**.
- **MasterTop 518** нельзя смешивать с цементом, быстро связующими веществами, готовыми стяжками, сухими растворами, а также волокнами, примесями или добавками и/или смешанными со смесями заполнителя.
- После смешивания наносить **MasterTop 518** в течение приблизительно 60 минут (при +23 °C). Это время уменьшается при высоких температурах, при низких температурах время увеличивается.

- Не добавляйте воду или свежий раствор **MasterTop 518** для повторного разведения смеси раствора.
- На открытом воздухе, месте выпадения осадков или в очень ветреную погоду, рекомендуется прикрывать емкость фольгой до применения.
- Инструменты и оборудование для смешивания следует мыть водой сразу после использования, когда изделие будет смыто водой, т.к. больше это будет сделать невозможно.
- На месте не рекомендуется проводить подготовку образцов для испытания на прочность.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

MasterTop 518 содержит цемент. Контакт с влагой или водой для растворения начинает щелочную реакцию, которая может привести к раздражению кожи и/или ожогам едким веществом слизистых (например, глаз). Риск серьезного повреждения глаз, следовательно, следует избегать попадания в глаза и длительного контакта с кожей. В случае попадания в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. В случае попадания на кожу снимите загрязненную одежду и немедленно промойте кожу водой с мылом. Надевайте защитные перчатки (например, хлопковые перчатки, смоченные в нитриле) и защитные очки/экран для лица. В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу и покажите упаковку или спецификацию. Храните в местах, не доступных для детей.

Для получения дополнительной информации обратитесь в BASF.

Сертификат безопасности материала.

® — зарегистрированный товарный знак BASF-Group во многих странах.

BASF Central Asia LLP MasterTop 518 v1.06.16

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Техническая информация и рекомендации по применению основаны на текущем состоянии наших научных и практических знаний. Поскольку указанная информация носит общий характер, то невозможно сделать предположения в отношении пригодности изделия для конкретного применения, а также невозможно сделать гарантий в отношении его точности, надежности или полноты, выраженной или подразумеваемой, за исключением тех, которые требуются по закону. Пользователь отвечает за проверку пригодности продукции для использования ее по назначению.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эксплуатационное обслуживание, где предусмотрено, не включает в себя контроль. Предложения, сделанные BASF устно или письменно, могут быть соблюдены, изменены или отклонены владельцем, инженером или подрядчиком, т.к. именно они, а не BASF, отвечают за выполнение процедур в определенной области применения.