



TRIOTECH-30

Стабильная шпаклевка для стен и полов

- Для внутренних и наружных применений, даже под гидроизоляцией в бассейне, резервуарах воды и для наружных применений
- Низкая усадка
- Быстрое отвердевание
- Для стен, потолков и полов
- Для толщин от 2 до 30 мм
- **CE**

Классификация по EN 13813: СТ C25 - F4 A1 fl

Классификация согласно EN 1504-3: R2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

TRIOTECH-30 - это модифицированный полимерами, цементный раствор для выравнивания, используемый для создания ровного основания для последующего применения гидроизоляции или приклеивания плиток.

TRIOTECH-30 классифицируется как ремонтный раствор для бетона R2 согласно EN 1504-3.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

TRIOTECH-30: цементный однокомпонентный тиксотропный раствор для ремонта неконструкционных бетонных элементов наносимый ручным или механическим способом, предназначенный для бетонных элементов с гарантированной длительной эксплуатацией фирмы Benfer.

Поставляется с маркировкой CE и соответствует требованиям к характеристикам, определенным нормой EN 1504-3, класс R2, для ремонта и восстановления неконструкционного бетона.

Основания следует выравнивать с помощью стабильного, ремонтного раствора для полов и стен, быстровяжущего, применяемого толщиной от 2 до 30 мм, как TRIOTECH-30 фирмы Benfer.



ТЕХНИЧЕСКИЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ



ГАРАНТИЯ
СТРАХОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБУЧЕНИЕ



ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Для внутренних и наружных применений для выравнивания и выглаживания неровных минеральных стен, потолков и полов, которые должны быть в дальнейшем покрыты гидроизоляцией или облицованы плиткой. Также для использования под гидроизоляцией в чашах бассейна и в наружных применениях. При условии установления соответствующей связанной минеральной гидроизоляции Benfer.

Для восстановления объема неконструктивных бетонных элементов.

СПОСОБ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание на минеральной основе должно быть несущим, твердым, иметь хорошие адгезионные свойства и быть свободным от материалов, которые действуют как разделительные слои. Основание должно выдерживать нагрузку в соответствии с DIN 1055. Удалите все разделяющие слои как цементное молочко и подобные с помощью например шлифования.

Процессы усадки основания должны быть закончены. Удалите свободные элементы аж до несущей базы. Прогрунтуйте очень пористые основания с помощью STARPRIM. На полах подходящие основания это бетон в соответствии с DIN 1045, обогреваемые и неогреваемые цементные стяжки в соответствии с DIN 18560 и быстро твердеющие цементные стяжки (например SOLIDONE). TRIOTECH-30 подходит также для использования снаружи и во влажных условиях, при условии покрытия соответствующей гидроизоляцией Benfer. Не может быть финишным несущим слоем без дополнительной соответствующей отделки.

Чтобы определить готовность основания к покрытию облицовкой, необходимо провести измерение влажности перед применением TRIOTECH-30 с использованием карбидного гигрометра (CM-аппарат). Показатели влажности CM не могут превышать:

- $CT \leq 2,0 \text{ CM}\%$ для стяжек на основе цемента на изоляции или разделительных слоях
- CA для стяжки на основе ангидрита без подогрева $\leq 0,5 \text{ CM}\%$
- CA для стяжки на основе ангидрита с подогревом $\leq 0,3 \text{ CM}\%$

ПРИГОТОВЛЕНИЕ:

Соотношение смешивания:

4.75 - 5.0 литра вода: 25 кг TRIOTECH-30

Смешайте TRIOTECH-30 с чистой водой в чистом ведре до получения однородной массы. Налейте воду в чистое ведро и механически перемешайте с сухим порошком мешалкой (приблизительно 300 - 700 об / мин) до получения однородной, гладкой пасты без комков. Время смешивания составляет ок. 3-5 минут.

TRIOECH-30 пригоден к использованию в течение 30 минут при температуре + 23°C.

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА:

1. Увлажнить обильно впитывающие основания.
2. Нанести / разложить приготовленный TRIOTECH-30 на влажное но не мокрое основание и распределить равномерно с помощью подходящего инструмента (планки) в течение срока жизни застыва. TRIOTECH-30 можно наносить толщиной до 30 мм в одном рабочем цикле.
3. После ок. 45-80 минут в зависимости от основания, температуры окружающей среды и толщины, протирать влажной пористой губкой или войлочной теркой и затем разгладить стальным мастерком. Дальнейшее выглаживание лучше всего проводить, когда первый слой затвердеет, но все еще замечается темный цвет от влажности. Не превышать максимальную толщину 30 мм.

ОТВЕРДЕВАНИЕ & ЗАЩИТА:

Защищайте TRIOTECH-30 от слишком быстрого высыхания (например, путем повторного смачивания водой или покрытием) в следствие высоких температур в помещении, прямых солнечных лучей и сквозняков.

Температура воздуха, продукта и основания не должна опускаться ниже + 5 ° C во время нанесения продукта и в течение недели после нанесения.

СОВЕТЫ:

- Существующие хорошо приклеенные керамические покрытия, очистите, загрузите STARPRIM и посыпайте обильно кварцевым песком 0,5-1,0 мм. После высыхания пропылесосьте. Затем выровняйте TRIOTECH-30.
- Прямой контакт между цементными растворами и магниевыми стяжками приводит к разрушению магниевой стяжки вследствие химической реакции. Поступление влаги с нижних слоев основания, должно быть исключено соответствующими мерами. Магнєвую стяжку сделать шероховатой механическим способом и загрунтовать эпоксидной смолой REOBASE (около 600 г / м²). Посыпать обильно кварцевым песком 0,2 - 0,7 мм пока грунтовка на высохла. После дополнительного времени ожидания ок. 12-16 часов нанести шпателем TRIOTECH-30 до максимальной толщины 30 мм.
- Ангидритные стяжки перед выравниванием с помощью TRIOTECH-30, проверить на содержание влаги, с помощью карбидного гигрометра, влажность не может превышать 0,5% для пола без подогрева или 0,3% для обогреваемых полов. Тщательно загрунтовать STARPRIM и позволить полностью высохнуть. После дополнительного времени ожидания 12 - 16 часов нанести TRIOTECH-30 до максимальной толщины 30 мм. Исключить поступление влаги с нижних слоев.
- Периметрические, отсекающие, конструкционные и компенсационные швы должны быть запланированы и сделаны в соответствующих местах и заполнены подходящими материалами, например дилатационной лентой. После того, как TRIOTECH-30 затвердеет, следует сделать противусадочную насечку на одну треть глубины слоя.
- Очень пористая поверхность увеличивает расход материала.
- Более высокие температуры ускоряют, а более низкие удлиняют процесс отвердевания.
- Не перемешивайте повторно TRIOTECH-30, который начал затвердевать путем добавления воды или свежего раствора. Существует риск получения недостаточной прочности.
- Защищайте участки не предусмотренные к выравниванию от контакта с TRIOTECH-30.
- Соблюдайте действующие нормы и законы.

Например DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, DIN EN 13813, DIN EN 13318, DIN 1055.

Технические карты разработанные BEB «Bundesverband Estrich und Belag e.V.»

Техническую информацию «Координация работ на площадях полов с подогревом».

Техническая документация ZDB (Ассоциация немецких плиточников), доступной в профессиональных организациях немецких плиточников:

1. «Связанные водонепроницаемые мембраны»
2. «Отделка на ангидритных стяжках»
3. «Компенсационные швы в облицовке и отделке плитами и плитками»
4. «Механически высокопрочные керамические и апольные покрытия»
5. «Керамические плитки и плиты, плиты из натурального камня и бетона на цементных конструкциях пола на изоляции»
6. «Керамические плитки и плиты, плиты из природного камня и бетона на обогреваемых цементных конструкциях пола».
7. «Внешняя отделка»
8. «Конструкция плавательного бассейна» ТКБ (Технический комитет по строительным клеям): «Техническое описание и применение цементных выравнивающих наполненных растворов». Соблюдайте действующие в ЕС листы по безопасности и гигиене труда.

ОЧИСТКА: водой, в свежем состоянии.

РАСХОД: Прибл. 1,5 кг / м² при толщине 1 мм.

УПАКОВКА: TRIOTECH-30 упаковывается в бумажные мешки по 25 кг и поставляется на европоддонах 1 050 кг.

СКЛАДИРОВАНИЕ: В прохладном и сухом месте в оригинальной неоткрытой упаковке. Быстро используйте открытую упаковку.

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация EN 13813:	СТ C25 - F4 A1 fl
Классификация EN 1504-3:	R2
База:	порошок
Цвет:	серый
Условия и срок хранения:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в прохладном и сухом месте
Токсичность :	Возможное раздражение глаз и кожи при контакте
Воспламеняемость:	нет
Объемный вес:	1.200 кг / м ³
Пропорции смешивания:	4,75-5 литров воды на 25 кг мешок
Время смешивания:	3-5 мин.
Консистенция смеси:	тиксотропный раствор
Плотность раствора:	2000 кг / м ³
Температура нанесения:	от + 5 ° C до + 35 ° C
Жизнеспособность:	30 минут *
Минимальная / максимальная толщина:	от 2 мм до 30 мм
Максимальный размер зерна:	0,5 мм
Легкие нагрузки на сухих основаниях:	через 3 часа *
Покрытие керамической плитки:	через 4 часа *
Покрытие мрамором и устойчивым природным камнем:	через 6 часов *
Укладка деревянным или эластичных покрытий:	через 24 часа *
Окончательное отверждение:	7 дней
Прочность на сжатие спустя 24 часа и 28 дней :	10 Н / мм ² , 25 Н / мм ²
Прочность на изгиб спустя 24 часа и 28 дней:	3 Н / мм ² , 4 Н / мм ²
Присутствие хлоридных ионов (EN1015-17):	≤ 0,05%
Адгезия (EN1542):	≥ 0,8 МПа
Усадка или расширение (EN12617-4):	≥ 0,8 МПа
Капиллярное поглощение (EN13057):	≤ 0,5 кг / м ² ч
Термическая совместимость часть 1 (EN13687-1) замерзание-оттаивание:	≥ 0,8 МПа
Термическая совместимость часть 2 (EN13687-2) Грозы:	≥ 0,8 МПа
Термическая совместимость, часть 4 (EN13687-4) Сушение:	≥ 0,8 МПа
Устойчивость к температуре:	от -30 ° C до + 90 ° C

* при + 23°C, и относительной влажности 50%/смешанная с наполнителями, см. Техническое описание

Соблюдайте действующие в ЕС листы по безопасности продукта.

Примечание: Данные и информация, приведенные в настоящем документе, основаны на наших исследованиях. Они являются только ориентировочными и подлежат проверке пользователем материала, который несёт всю ответственность за последствия использования продукта.