



Техническое описание

UNIFIX®-S3

№ арт. 2 04276301

Высокоэластичный клеевой раствор для плитки

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 04276301	
EN 12004 UNIFIX-S3 Нормально твердеющий цементосодержащий раствор для облицовки плиткой и плитками внутри и вне помещений	
C2	
Противопожарные свойства:	Класс E
Прочность сцепления как прочность на растяжение после выдерживания в воздушносухой среде:	≥ 1 Н/мм ²
Долговременная прочность как прочность на растяжение после выдерживания в воде:	≥ 1 Н/мм ²
Прочность сцепления при растяжении после выдерживания в тепле:	≥ 1 Н/мм ²
Прочность сцепления при растяжении после циклов замораживания / оттаивания:	≥ 1 Н/мм ²



- высокоэластичный специальный клей для плитки;
- для сложных оснований и высоких нагрузок;
- в том числе на свежееуложенном основании;
- водостойкий и морозостойкий;
- открытый для диффузии водяного пара;
- для укладки как внутри, так и снаружи помещений;
- согласно DIN EN 12004, C2 TE S2

Области применения:

UNIFIX-S3 используется как раствор для укладки в тонкой растворной постели, прежде всего, для керамических изделий с низким водопоглощением ≤ 0,5 % (керамогранит), керамической плитки, клинкера и мозаики на свежееуложенных основаниях с цементным вяжущим. Благодаря высокой деформируемости UNIFIX-S3, с его помощью можно в значительной степени компенсировать напряжения сдвига в покрытии, приводящие к его повреждению. Консистенцию UNIFIX-S3 можно регулировать путем добавления воды, чтобы раствор был более густым или же наоборот подходящим для жидкой постели раствора.

UNIFIX-S3 особенно хорошо подходит для использования на балконах и террасах, в плавательных

бассейнах и резервуарах, на отапливаемых конструкциях, на свежееуложенных основаниях с цементным вяжущим с достаточной несущей способностью и для укладки плитки и плит с низким водопоглощением.

Благодаря высокой эластичности клей UNIFIX-S3 надежно компенсирует высокие напряжения, которые возникают, например, между основанием и покрытием вне помещений или при укладке покрытия на свежей цементной стяжке, по которой уже можно ходить (начиная примерно с 3 дня после устройства стяжки), а также на стяжке с подогревом.

Проницаемость UNIFIX-S3 для диффузии водяного пара обеспечивает высыхание еще влажных оснований с цементным вяжущим даже при ранней укладке плитки. При этом можно отказаться от обязательного прогрева стяжки перед укладкой керамических материалов.

При укладке материалов из природного камня необходимо учитывать особенности и свойства природного камня, его склонность к изменению цвета и изгибу.

UNIFIX-S3 является системным компонентом комбинированной герметизирующей системы для плитки AQUAFIN-TBS. UNIFIX-S3 подходит для использования на комбинированных герметиках SCHOMBURG с минеральными и дисперсионными вяжущими в классах нагрузки A, B, A0 и B0 и классах воздействия воды от W0-I до W3-I, W1-B и W2-B.

UNIFIX-S3 подходит для использования в помещениях в соответствии со схемой оценки Комитета по оценке воздействия строительной продукции на здоровье (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, AgBB), французским постановлением VOC и бельгийским королевским декретом C-2014/24239. Клей характеризуется очень низким уровнем эмиссии согласно GEV-EMICODE, что, как

UNIFIX®-S3

правило, ведет к положительным оценкам в рамках систем сертификации зданий согласно DGNB, LEED, BREEAM, HQE.

Высочайшая ступень качества 4, строка 8 в соответствии с критерием DGNB «ENV 1.2 Риски для местной окружающей среды».

Технические характеристики:

	А-компонент Порошковый компонент	В-компонент Жидкий компонент
Основа:	Заполнитель, полимерный цемент, материал добавки	жидкий
Цвет:	серый	белый
Соотношение компонентов смеси:	3 весовых доли	1 весовая доля
Форма поставки:	Мешок 15 кг Мешок 25 кг	Канистра 5 кг Канистра 8,33 кг
Хранение	В сухом месте, защищенном от мороза, 12 месяцев в ненарушенной фабричной таре	

UNIFIX-S3 (комбинированный продукт)

Соотношение компонентов смеси:

Плотный раствор:	15 кг компонента А (порошок): 5 кг компонента В : до 0,25 л воды 25 кг компонента А (порошок): 8,33 кг компонента В : до 0,40 л воды
Жидкая постель раствора:	15 кг компонента А (порошок): 5 кг компонента В : до 1,35 л воды 25 кг компонента А (порошок): 8,33 кг компонента В : до 2,25 л воды

Температура обработки/

основания: от +5 °С до +25 °С

Время обработки^{*1}): ок. 60 минут

Время до

образования пленки^{*1}): ок. 30 минут

Тонкая растворная

постель:

толщина слоя примерно до 5 мм

Заделка швов^{*1}):

в случае плотного раствора

заделку швов можно выполнять,

как правило, на следующий

день. При использовании жидкой

растворной постели заделку швов

можно выполнять, как правило,

через два дня, в зависимости

от впитывающей способности

основания.

Возможность

ходить^{*1}):

не раньше чем через день, в

зависимости от впитывающей

способности основания и

выбранной консистенции

Выдерживает полную

нагрузку^{*1}):

не раньше чем через 14 дней,

в зависимости от впитывающей

способности основания

Очистка:

очистить водой непосредственно

после использования

Деформируемость:

≥ 5 мм согласно DIN EN 12004

Испытание:

согласно EN 12004, Kiwa GmbH,

отчет об испытаниях Р 10619-1а

очень низкий уровень эмиссии

согласно GEV- EMI CODE,

схеме AgBB, французскому

постановлению VOC

и бельгийскому королевскому

декрету C-2014/24239

ок. 2,80 кг/м² при размере

зубцов 6 мм

ок. 3,70 кг/м² при размере

зубцов 8 мм

UNIFIX®-S3

ок. 4,70 кг/м² при размере
зубцов 10 мм

*) Значения действительны при температуре +23 °С и относительной влажности 50 %; более высокая температура сокращает, более низкая температура удлиняет указанное время.

Основание:

Основание должно быть сухим, иметь достаточную несущую способность, быть достаточно ровным, без сквозных трещин и без разделительных веществ, таких как масло и краска, без спеченных слоев и отстающих частиц. Основание должно иметь сплошную поверхность, характер и прочность поверхности должны соответствовать ее виду. Для основания, предварительной обработки основания и переработки при укладке плитки основополагающими являются положения DIN 18157, часть 1 и отличающиеся от них правила переработки UNIFIX-S3.

Впитывающие основания необходимо загрунтовать средством ASO-Unigrund. Стяжки на основе сульфата кальция следует отшлифовать, почистить пылесосом и загрунтовать, как любые основания с сульфат-кальциевым вяжущим, грунтовкой ASO-Unigrund-K, разбавленной водой в соотношении 1:3. Перед работами по устройству напольного покрытия на стяжке для теплого пола стяжку необходимо прогреть в соответствии с признанными правилами техники. Для оценки готовности стяжки к укладке покрытия следует выполнить измерение влажности при помощи прибора для определения влажности карбидным методом. Влажность, определенная карбидным методом, не должна превышать:

- для ангидритовых стяжек без подогрева ≤ 0,5 %;
- для ангидритовых стяжек с подогревом ≤ 0,3 %.

На стяжки с цементным вяжущим можно укладывать плитку на клеевую смесь UNIFIX-S3, как только стяжка может выдерживать эту нагрузку, на бетонные основания через 28 дней, независимо от остаточной влажности.

Измерение влажности карбидным методом должно производиться в соответствии с действующими рабочими инструкциями FBH-AD из специальной информации «Координация и согласование этапов работ при устройстве конструкций теплого пола». Неровности на поверхностях пола, готового к укладке покрытия, необходимо заранее выровнять раствором SOLOPLAN-30-PLUS.

Обработка:

UNIFIX-S3 представляет собой комбинированный продукт и поставляется в таре, соответствующей установленным соотношениям смешивания компонентов. В чистое ведро для смешивания сначала заливается компонент В. После этого добавляется компонент А (порошок) и перемешивается до образования гомогенной массы. Для облегчения переработки можно после этого добавить макс. 9 % воды (от веса компонента А). После короткого времени созревания, ок. 3 минут, следует снова перемешать смесь для тонкой растворной постели. Не следует смешивать большее количество UNIFIX-S3, чем можно использовать в течение времени обработки, составляющего ок. 60 минут.

Соотношение компонентов смеси, **плотной** и высокопластичной (соответствует классу C2 TE S2, прогиб > 5 мм):

5 кг компонента В: до 0,25 л воды: 15 кг компонента А
8,33 кг компонента В: до 0,40 л воды: 15 кг компонента А

Соотношение компонентов смеси, **жидкая растворная постель**, высокая пластичность (соответствует классу C2 E S2, прогиб > 5 мм):

5 кг компонента В: до 1,35 л воды: 15 кг компонента А
8,33 кг компонента В: до 2,25 л воды: 25 кг компонента А

UNIFIX®-S3

В случае плотного раствора заделку швов можно выполнять, как правило, на следующий день. При использовании жидкой растворной постели заделку швов можно выполнять, как правило, через два дня.

UNIFIX-S3 наносится на всю поверхность шпателем и обрабатывается зубчатым шпателем с размером зубьев в зависимости от формата / материала плит. Облицовочный материал необходимо уложить до образования пленки на поверхности клея (проба пальцем на отлип). Вне помещений и на участках постоянной сырости следует следить за тем, чтобы плитка и плиты укладывались в сплошной слой раствора, без образования полостей. Для этого хорошо подходят специальные зубчатые кельмы (например, с прямыми или наклонными зубьями).

Важные указания:

- Как и ранее, в применимых директивах (DIN, памятках ZDB – Центрального союза строительной отрасли Германии) содержится указание на соблюдение 28-дневного срока ожидания для оснований с цементным вяжущим. Многолетний опыт использования эластичного раствора для тонкой постели UNIFIX-S3 с уверенностью доказал, что возможна облицовка в более ранние сроки без ущерба качеству. Предпосылкой для облицовки плиткой свежеложенных оснований является соблюдение следующих критериев: Расположение деформационных швов соответствует действующим директивам. Необходимо выдерживать толщину клеевой постели не менее 3 мм (в зависимости от угла наклона зубчатой кельмы с зубцами ок. 8 мм), чтобы компенсировать небольшие деформации основания. Прогревание конструкции стяжки для теплого пола следует выполнять, как правило, начиная с 21-го дня после укладки стяжки в соответствии с применимыми директивами (памятка ZDB). Укладка начинается, когда по стяжке можно ходить, как правило, не ранее чем через 3–8 дней. Стяжка должна достичь не менее 70 % своей конечной прочности (обычно через 7 дней). Выполнить заделку швов гидравлически твердеющим раствором для швов, например, ASO-Flexfuge или HF05-Brillantfuge. Во время работ на свежих основаниях с цементным вяжущим (стяжка, стяжка для теплого пола) необходимо обращать внимание на то, что допустимая нагрузка на конструкцию стяжки пока снижена. Нельзя хранить тяжелый инструмент, облицовочный материал и т. п. на стяжке, особенно в местах, где существует опасность ее повреждения, и следует принимать меры по распределению нагрузки.
- При укладке природного и искусственного камня необходимо учитывать специфические свойства облицовочных материалов (склонность к изменению цвета, опасность изгиба и т. д.) и выполнять рекомендации производителя по их укладке. Мы рекомендуем выполнить пробное приклеивание.
- Во избежание эффекта изгиба агломератной плитки / искусственного камня при впитывании воды мы рекомендуем использовать ASODUR-EK98 / ASODUR-DESIGN.
- Прямой солнечный свет и сквозняк могут приводить к преждевременному образованию пленки и/или сокращению времени переработки.
- UNIFIX-S3 представляет собой гидравлически твердеющий раствор с содержанием дисперсии, который следует защищать от действия влаги и мороза до полного затвердевания, что может длиться несколько дней при неблагоприятных погодных воздействиях / климатических условиях.
- Заливать воду в бассейны, резервуары и т. п. можно не ранее, чем через 28 дней.
- Поверхности, которые не подлежат облицовке, защищать от воздействия UNIFIX-S3.
- Избегать попадания в глаза и на кожу.

UNIFIX®-S3

- Основания с кальций-сульфатным вяжущим загрунтовать грунтовками ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K (разбавить водой в соотношении 1:3)! Во избежание образования этtringита в случае оснований с кальций-сульфатным вяжущим для облицовки плиткой годится UNIFIX-AEK при остаточной влажности основания, определяемой карбидным методом, до 1,0 % на конструкции стяжки с подогревом или 1,5 % на стяжке без подогрева!
- Если раствор для тонкой постели начинает схватываться, в него нельзя добавлять воду или свежий раствор для продления времени переработки, так как существует опасность недостаточного набора прочности!
- Прямой контакт между цементным раствором для плитки и магнезитовой стяжкой ведет к разрушению магнезитовой стяжки в ходе химической реакции, известной как «вспучивание магнезита при образовании окиси магния». Необходимо исключить соответствующими мерами обратное воздействие влаги из основания. Магнезитовому основанию следует придать шероховатость путем механической обработки и загрунтовать эпоксидной смолой ASODUR-V360W с добавлением макс. 5 % воды (ок. 250 г/м²). После высыхания в течение примерно 12-24 часов при +20 °C следует нанести второй слой ASODUR-V360W (ок. 300-350 г/м²). Еще свежий второй слой с избытком посыпать кварцевым песком с размером частиц 0,5-1,0 мм. Облицовочные работы можно начинать примерно через 12-16 часов.
- На участках с постоянным действием воды (плавательные бассейны, резервуары и т. п.) необходимо следить за тем, чтобы плитка и плиты укладывались в сплошной слой раствора, без образования полостей. Для этого хорошо подходят специальные зубчатые кельмы (например, с прямыми или наклонными зубьями). При правильной технике облицовки можно обойтись без нанесения раствора на обратной стороне плит, если планировщик не указал специально, что работы нужно производить методом раздельного нанесения клея на основание и плитку (Floating-Buttering). Рекомендуется постоянно проверять результат работы.
- Поверхности, которые не подлежат облицовке, защищать от воздействия UNIFIX-S3!

Учитывать действительный сертификат безопасности ЕС!

GISCODE: ZP1