

# UNIFIX®-S3-fast

№ арт. 2 04310

## Высокоэластичный быстротвердеющий клеевой раствор для плитки

<b>CE</b>	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 182 04310	
<b>EN 12004</b> <b>UNIFIX-S3-fast</b> Быстро твердеющий цементсодержащий раствор для повышенных требований, для облицовки плиткой и плитками внутри помещений и снаружи	
<b>C2 F</b>	
Противопожарные свойства:	Класс E
Прочность сцепления как прочность на растяжение после выдерживания в воздушно-сухой среде:	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
Долговременная прочность как прочность на растяжение после выдерживания в воде:	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность сцепления при растяжении после выдерживания в тепле:	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность сцепления при растяжении после циклов замораживания / оттаивания:	≥ 1 Н/мм <sup>2</sup>
Разная прочность сцепления при растяжении через 6 часов:	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>



UNIFIX-S3-fast особенно подходит для использования на балконах и террасах, вокруг плавательных бассейнов, наотапливаемых конструкциях, на свежееуложенных основаниях с цементным вяжущим достаточной несущей способностью и для укладки плитки и плит с низким водопоглощением.

Благодаря высокой эластичности клей UNIFIX-S3-fast 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.

- 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;
- быстро твердеющий;
- быстрое кристаллическое связывание воды;
- кремово-белый;
- согласно DIN EN 12004, C2 FTE S2.

### Области применения:

UNIFIX-S3-fast используется как раствор для укладки в тонкой растворной постели, прежде всего, керамических изделий с низким водопоглощением ≤ 0,5 % (керамогранит), керамической плитки, клинкера и мозаики на свежееуложенных основаниях с цементным вяжущим. Благодаря высокой деформируемости UNIFIX-S3-fast можно в значительной степени компенсировать напряжения сдвига в покрытии, приводящие к его повреждению, поэтому раствор особенно пригоден для облицовки крупноформатной плиткой. UNIFIX-S3-fast используется, прежде всего, для напольных покрытий.

Проницаемость UNIFIX-S3-fast 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.

Благодаря быстрому кристаллическому связыванию воды эластичный раствор подходит для укладки многих видов искусственного и природного камня. При укладке материалов из природного камня необходимо учитывать особенности и свойства природного камня, например, его склонность к изменению цвета и изгибу. Для укладки камня с содержанием серпентинита мы рекомендуем ASODUR-EK98 или ASODUR-DESIGN.

UNIFIX-S3-fast является системным компонентом для использования на комбинированных герметиках SCHOMBURG с минеральными и дисперсионными вяжущими в классах нагрузки A, A0, B0 и классах воздействия воды W0-I, W1-I, W2-I, W3-I.

# UNIFIX®-S3-fast

## Технические характеристики:

Комбинированная упаковка, состоит из следующего:

	Компонент А	Компонент В
Основа:	Заполнитель, жидкий	жидкий полимерный материал
Цвет:	кремово-белый	белый
Соотношение компонентов смеси:	3 весовых доли	1 весовая доля
Форма поставки:	Мешок 15 кг	Канистра 5 кг
Хранение:	в сухом месте, мороза, 12 месяцев в заводской ненарушенной упаковке	защищать от мороза, 12 месяцев

## UNIFIX-S3-fast (комбинированный продукт)

Соотношение компонентов смеси:

15кг компонента А (порошок): 5кг компонента В : до 1,35л воды

в зависимости от требуемой плотности

Температура обработки /

основания: от +5 °С до +25 °С

Время обработки\*): ок. 45 минут

Время пригодности

для нанесения\*): ок. 30 минут

Тонкая растворная

постель: толщина слоя примерно до 5 мм

Заделка швов\*): примерно через 6 часов

Возможность ходить\*): примерно через 6 часов

Выдерживает

полную нагрузку\*): не раньше чем через 7 дней, в зависимости от впитывающей способности основания

Очистка: очистить водой непосредственно после использования

Деформируемость: >5 мм согласно DIN 12004

Испытание: Согласно 12004, отчет об испытаниях 1200/897/17a  
Лаборатории по испытанию материалов (MPA), Брауншвейг

Расход: ок. 2,9 кг/м<sup>2</sup> при размере зубцов 6 мм  
ок. 3,8 кг/м<sup>2</sup> при размере зубцов 8 мм  
ок. 4,8 кг/м<sup>2</sup> 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-fast.

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. 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 стяжках с цементным вяжущим можно укладывать

---

# UNIFIX®-S3-fast

плитку на раствор UNIFIX-S3-fast, как только стяжки можно нагружать, а на бетонных основаниях – через 28 дней.

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 поверхности пола, готового к укладке плитки, необходимо предварительно выровнять, например, раствором SOLOPLAN-30-PLUS.

## Обработка:

UNIFIX-S3-fast представляет собой комбинированный продукт и поставляется в таре, соответствующей установленным соотношениям смешивания. 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 до 1,35 л воды в зависимости от желательной плотности. После короткого времени созревания смесь снова перемешать. Не следует смешивать большее количество смеси UNIFIX-S3-fast, чем можно использовать в течение времени обработки.

## Соотношение компонентов смеси:

15 кг компонента А (порошок): 5 кг компонента В: в зависимости от нужной консистенции до 1,35 л воды UNIFIX-S3-fast 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).

## Указания:

- 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.
- 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-fast с уверенностью доказал, что возможна облицовка в более ранние сроки без ущерба качеству. Поэтому мы рекомендуем оговаривать такой особый способ производства работ в договоре.
- При облицовке свежестроенных оснований крупноформатными плитами рекомендуем ограничить размеры плит макс. 60 × 60 см. Необходимо запланировать ширину швов не менее 3 мм. При форматах крупнее 60 × 60 см необходимо дополнительно проверить карбидным методом влажность стяжки. Для цементных стяжек на изоляции или разделительном слое влажность, определенная карбидным методом, в этом случае не должна превышать  $\leq 2,0$  CM %.
- Предпосылкой для облицовки плиткой свежестроенных оснований является соблюдение следующих критериев: Расположение деформационных швов соответствует действующим директивам. Использовать зубчатую кельму с зубцами не менее 10 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

---

## UNIFIX®-S3-fast

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.
- Во избежание эффекта изгиба агломератной плитки / искусственного камня при впитывании воды мы рекомендуем использовать ASODUR-EK98.
- Прямой солнечный свет и сквозняк могут приводить к преждевременному образованию пленки и/или сокращению времени переработки.
- UNIFIX-S3-fast 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.
- Поверхности, которые не подлежат облицовке, защищать от воздействия UNIFIX-S3-fast.
- Избегать попадания в глаза и на кожу.
- 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 магnezитовой стяжкой ведет к разрушению магnezитовой стяжки в ходе химической реакции, известной как «вспучивание магnezита при образовании окиси магния». Необходимо исключить соответствующими мерами обратное воздействие влаги из основания. Магnezитовому основанию следует придать шероховатость путем механической обработки и загрунтовать эпоксидной смолой ASODUR-V360W с добавлением макс. 5 % воды (ок. 250 г/м<sup>2</sup>). После высыхания в течение примерно 12-24 часов при +20 °C, следует нанести второй слой ASODUR-V360W (ок. 300-350 г/м<sup>2</sup>). 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.

- Выполнять положения актуальных применимых технических регламентов!

Например:

DIN 18157; DIN 18352; DIN 18560;  
DIN 18202; EN 13813; DIN 1055;

Памятки Федерального союза производителей бесшовных полов и покрытий (Bundesverband Estrich und Belag e.V. – BEB), изданные союзом; Специальная информация «Координация и согласование этапов работ при устройстве конструкций теплого пола»;

Памятки ZDB, изданные Немецким профессиональным союзом плиточников:

[\* 1] «Композиционная гидроизоляция»

[\* 2] «Покрытия на кальций-сульфатной стяжке»

[\* 3] «Деформационные швы в облицовках и покрытиях из плитки и плит»

[\* 5] «Керамическая плитка и плиты, природный камень и бетонные блоки на конструкциях пола с цементным вяжущим с изоляционными слоями»

---

# UNIFIX®-S3-fast

- [\*6] «Керамическая плитка и плиты, природный камень и бетонные блоки на конструкциях теплого пола с цементным вяжущим»
- [\*7] «Наружные покрытия»
- [\*8] «Покрытия на стяжке из литого асфальта»
- [\*9] «Разница по высоте»
- [\*10] «Допуски»
- [\*11] «Очистка, защита, уход»
- [\*12] «Строительство бассейнов»

Учитывать действительный сертификат безопасности ЕС!

**GISCODE:    Компонент А ZP1**  
**Компонент В D1**