



# UNIFIX-S3

## Высокоэластичный тонкий клеевой раствор

## Артикул № 2 042763

<b>CE</b>	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 04276301	
EN 12004 <b>UNIFIX-S3</b> Нормально отверждаемый цементосодержащий раствор для укладки плитки и облицовки плитками в наружной и внутренней области	
<b>C2</b>	
<b>Пожаробезопасность:</b> Класс E	
<b>Связующая прочность, как</b> Адгезионная прочность после сухого хранения	≥ 1 МПа
<b>Долговечное сцепление, как</b> Адгезионная прочность после влажного хранения Адгезионная прочность после сухого хранения Адгезионная прочность после циклического хранения размораживания/оттаивания:	≥ 1 МПа



### Свойства:

- Высокоэластичный специальный плиточный клей
- для «трудных» оснований и высоких нагрузок
- пригоден для «свежих» оснований
- водо- и морозостоек
- паропроницаем
- для внутренних и наружных работ
- испытан, согласно DIN EN 12004, C2 TE S2

### Области применения:

UNIFIX-S3 применяется в качестве клея для тонкой постели при укладке слабо- и высокопористой плитки, керамики с низким водопоглощением ≤ 0,5 % (плитка из фарфоровой керамики), клинкера, мозаики и молодых цементных основаниях.

UNIFIX-S3 особенно подходит для применения на балконах и террасах, в бассейнах и резервуарах, на конструкциях с подогревом, на «молодых» нагружаемых основаниях на цементном вяжущем и для укладки материалов, обладающих слабой впитывающей способностью.

Благодаря высокой эластичности, с помощью UNIFIX-S3 могут надёжно восприниматься высокие напряжения, которые возникают, например, между основанием и покрытием вне помещений или при укладке по «молодым» доступным для прохода цементным стяжкам (в возрасте ок. 3 дней) и стяжкам с подогревом.

Паропроницаемость UNIFIX-S3 обеспечивает высыхание ещё влажных оснований на цементном вяжущем даже при ранней укладке плитки. Обязательное нагревание стяжки перед укладкой керамических материалов можно не производить.

При укладке покрытий из натурального камня следует учитывать специфические свойства натуральных камней, чувствительность к изменению цвета и формы.

UNIFIX-S3 является компонентом гидроизоляционной системы AQUAFIN-TBS. UNIFIX-S3 подходит для всех минеральных и дисперсионно-связанных гидроизоляций SCHOMBURG в пределах классов гидростатической нагрузки A, B, A0 и B0.

UNIFIX-S3 подходит для использования во внутренних помещениях согласно Схеме оценки AgBB (Санитарный контроль строительных продуктов, Французского Устава VOC и Бельгийского Королевского Декрета C-2014/24239. Продукт обладает ничтожной эмиссией согласно GEV-EMICODE, что, как правило, ведет к позитивной оценке в рамках оценки Сертификационной системы здания согласно DGNB, LEED, BREEAM и HQE. Соответствует максимально высокому уровню качества 4, Позиция 8 согласно Критериев DGNB «ENV 1.2 Риски для локальной окружающей среды».

### Технические характеристики:

	Сухой Компонент UNIFIX-S3	Жидкий компонент UNIFLEX-F
Сырьевая основа:	Добавки, цемент, наполнители	Жидкий полимер
Цвет:	серый	Белый
Соотношение смешивания:	3 массовых части	1 массовая часть
Форма поставки:	мешок 15 кг	канистра 5 кг
Хранение:	в сухом прохладном месте 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке	не подвергать воздействию мороза

## UNIFIX-S3 (комбипродукт)

Соотношение смешивания:	
тиксотропный	1,5 кг UNIFIX-S3 (сухой компонент) : 5 кг UNIFLEX-F : до 0,2 л воды
текучий	1,5 кг UNIFIX-S3 (сухой компонент) : 5 кг UNIFLEX-F : до 1,35 л воды
Температура работы с материалом / температура основания:	от +5°C до +25°C
Время работы с материалом *):	ок. 60 минут
Клеевая способность *):	ок. 30 минут
Затирка швов *):	Тиксотропным клеевым раствором, как правило, на следующий день. Текущая консистенция позволяет производить затирку через 2 дня, в зависимости от впитывающей способности основания
Способность воспринимать пешеходную нагрузку *):	Минимум через 1 день, в зависимости от впитывающей способности основания и консистенции клеевого раствора
Способность воспринимать полную нагрузку *):	Минимум через 14 дней, в зависимости от впитывающей способности основания
Очистка инструмента:	сразу после применения промыть водой
Деформируемость:	≥ 5 мм согласно DIN EN 12004
Испытания:	Согласно EN 12004, Kiwa GmbH, Испытательное свидетельство P 10619-1a Ничтожное выделение эмиссии согласно GEV-EMICODE, Допуск Комитета санитарного контроля строительных продуктов AgBB, Французского Устава VOC; Бельгийского Королевского декрета CВ2014/24239
Расход:	ок. 2,8 кг/м <sup>2</sup> для 6 мм зубчатой кельмы ок. 3,7 кг/м <sup>2</sup> для 8 мм зубчатой кельмы ок. 4,7 кг/м <sup>2</sup> для 10 мм зубчатой кельмы

\*) значения даны при условиях температуры +23 °C и относительной влажности воздуха 50%. Более высокие температуры ускоряют, а низкие – замедляют отверждение.

## Требования к основанию и способ применения:

Основание должно быть сухим, твёрдым, достаточно плоским, не иметь сквозных трещин и таких субстанций как масла, краски, цементный шлам и несвязанные частицы. Поверхности должны быть в значительной степени однородными и обладать соответствующими своему виду качеством и прочностью.

При укладке плитки, касательно оснований, их подготовки и обработки, действует DIN 18157, часть 1 и указания по работе с UNIFIX-S3.

Впитывающие поверхности прогрунтовать при помощи ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K (соотношение смешивания с водой 1 : 3). Ангидридные стяжки необходимо отшлифовать, пропылесосить и, как и все ангидридные основания, прогрунтовать при помощи ASO-Unigrund-K.

Содержание влаги ангидридных оснований, согласно СМ-методу не должно превышать:

- ангидридные стяжки полов без подогрева: 0,5 СМ%
- ангидридные стяжки полов с подогревом: 0,3 СМ%

Укладка плитки с UNIFIX-S3 на цементосодержащие основания возможно производить, как только они способны выдерживать нагрузку. На бетонные основания после 28 дней - вне зависимости от остаточной влажности основания.

СМ-испытание производить согласно актуальному рабочему указанию FBH-AD из Специализированного информационного источника «Координация узлов при обогреваемых напольных конструкций»

Неровности «зрелых» для укладки поверхностей могут быть выровнены при помощи SOLOPLAN-30-PLUS.

## Способ применения:

UNIFIX-S3 является комбинированным продуктом и поставляется в соответствующем для смешивания соотношении:

В чистую ёмкость сначала выливается UNIFLEX-F. После этого, при постоянном перемешивании, добавляется UNIFIX-S3 (сухой компонент), оба компонента перемешиваются до получения гомогенной массы

Для более лёгкой работы с материалом допускается добавление максимум 9% воды. После непродолжительного «созревания» (ок. 3 минут) клеевой раствор ещё раз перемешать.

Не замешивать раствора UNIFIX-S3 больше, чем возможно выработать за время его жизнеспособности 60 минут.

# UNIFIX-S3

## Соотношения смешивания,

тиксотропный и очень деформируемый  
(соответствует Классу C2 TE S2, прогиб > 5 мм)  
5 кг UNIFLEX-F : до 0,25 л воды : 15 кг UNIFIX-S3

## Соотношения смешивания,

текучий и очень деформируемый  
(соответствует Классу C2 E S2, прогиб > 5 мм)  
5 кг UNIFLEX-F : до 1,35 л воды : 15 кг UNIFIX-S3

С клеевым раствором тиксотропной консистенции, как правило, затирка швов возможна на следующий день. При работе с текучей консистенцией затирка швов производится через 2 дня.

Приготовленный раствор UNIFIX-S3 нанести на поверхность, полностью укрывая её, и, затем, в зависимости от формата плитки, «прочесать» зубчатой кельмой с соответствующей высотой зубца. Материал покрытия укладывать в период клеящей способности материала. В наружной области и области, подвергаемой постоянной влажной нагрузке, укладку плитки и плит производить по всей площади без пустот. Для этого удобнее применять специальные кельмы Flowline (зубцами под углом).

Гидроизолирующее действие / или водонепроницаемость / во влажных помещениях достигается посредством плотного нанесения UNIFIX-S3 по всей поверхности, толщиной 2 мм. В таком случае, при помощи UNIFIX-S3 без пустот и складок следует проклеить в области стыка стена / пол и по деформационным швам гидроизоляционную ленту ASO-Dichtband-2000 и её соответствующие фасонные части. После отверждения гидроизоляции, необходимо произвести укладку плитки в соответствии с предписанной технологией.

## Особые указания:

- Соответствующие нормативные акты (DIN, памяти ZDB), как и прежде, настаивают на технологическом перерыве 28 дней для оснований из цементного вяжущего. Многолетний опыт работы с эластичным раствором UNIFIX-S3 методом тонкой постели показывает, что с этим раствором возможна надёжная бездефектная укладка плитки и на более «молодых» основаниях. Этот способ производства работ мы рекомендуем оговаривать в договоре. Условием при укладке плитки на «молодых» основаниях является выполнение следующих критериев:
  - устройство деформационных швов согласно действующих норм и правил;

- толщина клеевого слоя – мин. 3 мм (применение кельмы зубцом высотой 8 мм под углом к основанию, чтобы устранить возможные неровности основания);
- включение отопления в полу не ранее 21 дня;
- облицовка основания начинается после набора способности стяжки к восприятию пешеходной нагрузки, как правило, через 3-8 дней
- стяжка должна к моменту укладки иметь мин. 70% своей конечной прочности (в нормальных условиях через 7 дней)
- затирку швов производить гидравлически отверждаемыми растворами ASO-Flexfuge или HF05 Brillanfuge
- при работе на «молодых» основаниях из цементного вяжущего (стяжки, стяжки полов с подогревом) учитывать пониженную прочность стяжки
- не складировать на стяжке, особенно в местах с опасностью её повреждения, тяжёлых инструментов, материалов покрытия и т.д.

- При укладке природного и искусственного камня необходимо учитывать специфические свойства материала покрытия (склонность к изменению цвета, «коробление») и рекомендации производителя камня. При сомнениях, производить пробную укладку!
- Для предотвращения эффекта «коробления» вследствие поглощения воды, при укладке агломератов / искусственного камня рекомендуется применять ASODURE-EK98/ ASODUR-Design.
- Прямые солнечные лучи и сквозняк могут привести к преждевременному образованию плёнки, т.е. - к укорачиванию периода клеящей способности материала.
- UNIFIX-S3 – это раствор гидравлического твердения, который до полного отверждения, длящегося при неблагоприятных погодных условиях до нескольких дней, необходимо защищать от воздействия воды и мороза!
- Заполнение чаш бассейнов, резервуаров и т.п. возможно, самое раннее, спустя 28 дней.
- Не подлежащие обработке поверхности защищать от воздействия UNIFIX-S3!
- Ангидридные основания грунтовать при помощи ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K (соотношение смешивания с водой 1 : 3)!

# UNIFIX-S3

---

Для предотвращения образования этрингита на ангидридных основаниях для укладки плитки пригоден UNIFIX-AEK при остаточной влажности до 1,0 CM% - полы с подогревом и до 1,5 CM% - конструкции без подогрева!

- Уже схватившийся раствор не пытаться «размесить» вновь посредством добавления в него воды или смешивая его со свежим раствором, существует опасность недостаточного набора прочности!
- Прямой контакт плиточного клея на основе цементного вяжущего с магниевой стяжкой приводит к разрушению последней из-за возникновения химической реакции, известной под названием «гидратация магния». Намокание покрытия со стороны основания необходимо исключить. Магнезитовое основание следует «загрубить» механическим способом и прогрунтовать эпоксидной смолой ASODUR-V360W с добавлением максимум 5 % воды (ок. 250 гр/м<sup>2</sup>). После технологического перерыва ок. 12 часов, максимум 24 часа при +20°C, следует нанести второй слой ASODUR-V360W (ок. 300-350 гр/м<sup>2</sup>).

Ещё свежий второй слой с избытком посыпать кварцевым песком фракции 0,5 – 1,0 мм. Спустя следующие 12 – 16 часов производят укладку плитки.

- Для подводных областей (бассейны, резервуары) рекомендуется применение раствора UNIFIX-S3, нанося его на основание и на плитку, максимально без пустот. Для этого зарекомендовала себя специальная зубчатая кельма (HFV- зубцами или Flowline (под углом). В этом случае нанесение клеевого раствора на обратную сторону плитки можно исключить, применяя соответствующую технику работы с инструментом, если со стороны проектировщика не предписана облицовка методом двойного нанесения (Buttering-Floating). Результат текущей работы рекомендуется планомерно контролировать.

**Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС**

**GISCODE: ZP1**