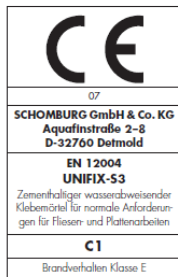


Техническое описание

UNIFIX-S3

Art.-Nr. 20 4276

Высокоэластичный тонкий клеевой раствор



Свойства:

- Высокоэластичный специальный плиточный клей
- Для внутренних и наружных работ
- для «трудных» оснований и высоких нагрузок
- испытан, согласно DIN EN 12004, C1 TE S2
- пригоден для «молодых» оснований
- паропроницаем
- водонепроницаем
- водо- и морозостоек
- изменение формы согласно DIN EN 12002 ≥ 30 мм

Области применения:

UNIFIX-S3 применяется в качестве клея для тонкой постели при укладке слабо- и высокопористой плитки, керамики с низким водопоглощением $\leq 0,5$ % (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. Поэтому UNIFIX-S3 особенно подходит для укладки крупноформатной плитки. (Прогиб, согласно DIN EN 12002 и директиве по эластичным растворам, по состоянию на 06.2001: > 30 мм без разрушения образца.)

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. В зависимости от вида природного камня и области применения, рекомендуем использовать растворы серии CRISTALLIT или, соответственно, UNIFIX-S3-FAST для балконов и террас.

UNIFIX-S3 является системным компонентом в системе гидроизоляции и укладки плитки AQUAFIN-2K/M + UNIFIX-S3.

UNIFIX-S3 подходит для всех минеральных и дисперсионно-связанных гидроизоляций SCHOMBURG.

Технические характеристики:

	Сухой компонент	Жидкий компонент
Сырьевая основа:	Песок, цемент, наполнители	Жидкий полимер
Цвет:	серый	Белый
Соотношение смешивания:	3 массовых части	1 массовая часть
Форма поставки:	мешок 15 кг	ведро 5 кг
Хранение:	в сухом прохладном месте, 12 месяцев	в сухом месте, не подвергать воздействию мороза, 12 месяцев
		в оригинальной закрытой упаковке UNIFIX-S3 (комбипродукт)
Соотношение смешивания	15 кг сухого компонента : 5 кг жидкого компонента : до 1,6 л воды	
Время смешивания:	ок. 3-х минут (электродрель 300 об/мин)	
Температура работы с материалом / температура основания:	от +5°C до +25°C	
Время работы с материалом ¹⁾ :	ок. 2 часов	
Клеевая способность ¹⁾ :	ок. 30 минут	
Затирка швов ¹⁾ :	Минимум через 2 дня, в зависимости от впитывающей способности основания	
Способность воспринимать пешеходную нагрузку ¹⁾ :	Минимум через 2 дня, в зависимости от впитывающей способности основания	
Способность воспринимать полную нагрузку ¹⁾ :	Минимум через 14 дней, в зависимости от впитывающей способности основания	
Деформативность:	30,9 мм, согласно DIN 12002	
Очистка инструмента:	сразу после применения промыть водой	
Испытания:	<ul style="list-style-type: none"> • DIN EN 12004 • DIN EN 12002, высоко деформативный раствор 	

UNIFIX-S3

Расход: ок. 2,8 кг/м² для 6 мм зубчатой кельмы
ок. 3,7 кг/м² для 8 мм зубчатой кельмы
ок. 4,7 кг/м² для 10 мм зубчатой кельмы

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

Требования к основанию и способ применения:

Основание:

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 CM-методу не должно превышать:

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

Укладка плитки на цементных стяжках (бетонных основаниях после 28 дней), как только они способны выдерживать нагрузку, может производиться вне зависимости от остаточной влажности основания.

CM-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.

Способ применения:

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

В чистую ёмкость сначала выливается жидкий компонент Б. После этого, при постоянном перемешивании, добавляется порошковый компонент, оба компонента перемешиваются до получения однородной массы. (Низкооборотистая электродрель.) Для более лёгкой работы с материалом допускается добавление максимум 8% (до 1,6 л) воды. После непродолжительного «созревания» клеевой раствор ещё раз перемешать.

Не замешивать раствора UNIFIX-S3 больше, чем возможно выработать за время его жизнеспособности 2 часа.

Соотношения смешивания:

15 кг сухой компонент : 5 кг жидкий компонент : до 1,6 л воды (для достижения желаемой консистенции).

Приготовленный раствор UNIFIX-S3 нанести на поверхность, полностью покрывая её, и, затем, в зависимости от формата плитки, «прочесать» зубчатой кельмой с соответствующей высотой зубца. Материал покрытия укладывать в период клеящей способности материала.

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, памятки ZDB), как и прежде, настаивают на технологическом перерыве 28 дней для оснований из цементного вяжущего. Многолетний опыт работы с эластичным тонкопостельным раствором UNIFIX-S3 показывает, что с этим раствором возможна надёжная бездефектная укладка плитки и на более «молодых» основаниях. Этот способ производства работ мы рекомендуем оговаривать в договоре.
- При сочетании «молодого» основания с укладкой крупноформатной плитки следует ограничивать размер плитки до 0,36 м², формат 60 * 60 см. Ширину шва назначать минимум 3 мм. Для больших форматов дополнительно проверять CM-влажность стяжки. CM-влажность цементных плавающих стяжек, цементных стяжек по утеплителю в таком случае должна быть ≤ 2,0 CM%.
- UNIFIX-S3 на «молодых» цементных плавающих стяжках и цементных стяжках по утеплителю. Предпосылкой успеха является соблюдение следующих критериев: расположение деформационных швов назначено в соответствии с нормами. Применять кельму с высотой зубца минимум 8 мм, чтобы было возможно исправить небольшие деформации основания. Нагревание стяжки производить, начиная с 21-ого дня после её укладки, согласно соответствующим нормам (памятка ZDB). Укладка плитки начинается как можно раньше, сразу после того, как по стяжке можно ходить, как правило, спустя 3 – 8 дней. Стяжка должна набрать 70 % своей окончательной прочности (обычно через 7 дней). Затирку швов производить шовным раствором гидравлического твердения, например, ASO-Flexfuge или HF-05 Brillantfuge.
- 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!

UNIFIX-S3

- Для предотвращения эффекта «коробления» вследствие поглощения воды, при укладке агломератов / искусственного камня рекомендуется применять ASODUR-EK98.
- 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)! Для предотвращения образования этtringита 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 магнетитовой стяжкой приводит к разрушению последней из-за возникновения химической реакции, известной под названием «гидратация магния». Намокание покрытия со стороны основания необходимо исключить. Магнетитовое основание следует «загрубить» механическим способом и прогрунтовать эпоксидной смолой ASODUR-V360W с добавлением максимум 5 % воды (ок. 250 гр/м²). После технологического перерыва ок. 12 часов, максимум 24 часа при +20 °C, следует нанести второй слой ASODUR-V360W (ок. 300-350 гр/м²). 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, по гидроизоляционной системе фирмы ШОМБУРГ, соответствующей имеющейся гидростатической нагрузке.
- В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы и правила, требования техники безопасности, профессиональных союзов и других источников, регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на www.schomburg.de или в нашем региональном представительстве. При возникновении вопросов просим обращаться в службу технической поддержки фирмы Schomburg в Германии или в наше региональное представительство.
- При производстве работ учитывать соответствующие правила и нормы!
Такие как, например:
DIN 18157
DIN 18352
DIN 18560
DIN 18202
DIN 13813
DIN 1055
Памятки ВЕВ, изданные Немецким Объединением «Стяжки и покрытия»
Специализированная информация «Координирование смежных работ при устройстве конструкций полов с подогревом»
Памятки ZDB, изданные Специализированным Объединением Немецкой Плиточной Индустрии:
[*1] «Гидроизоляция в системе с укладкой плитки»
[*2] «Покрытия на ангидридных стяжках»
[*3] «Деформационные швы в облицовках и покрытиях из плитки и плит»
[*5] «Керамические плитки и плиты, природный камень и фактурный бетонный камень на конструкциях пола на основе цементного вяжущего на теплоизоляционном слое»
[*6] «Керамические плитки и плиты, природный камень и фактурный бетонный камень на конструкциях пола с подогревом на основе цементного вяжущего»
[*7] «Наружные покрытия»
[*8] «Покрытия по стяжкам из литого асфальта»
[*9] «Перепад высот»
[*10] «Допуски и погрешности»
[*11] «Очистка, защита, уход»
[*12] «Строительство бассейнов»

Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС