

Техническое описание

UNIFIX-S3

Высокоэластичный тонкослойный клеевой раствор

Свойства:

- высокоэластичный;
- для внутренних и наружных работ;
- для сложных оснований и больших нагрузок;
- соответствует европейским нормам;
- подходит для использования на «молодых» основаниях;
- паропроницаемый;
- водонепроницаемый;
- водо-, морозостойкий;
- деформируемость не менее 30 мм.

Области применения:

UNIFIX-S3 используется в качестве тонкослойного клеевого раствора, в особенности для укладки плитки с низким водопоглощением $\leq 0,5\%$ (стеклянной), а также керамической плитки, клинкера, мозаики на «молодые» основания. UNIFIX-S3 отлично подходит для укладки крупноформатных плиток благодаря своей высокой деформируемости, которая позволяет в значительной степени снизить разрушительные сдвиговые напряжения в плиточной отделке. UNIFIX-S3 в основном применяется на горизонтальных поверхностях. Данный клеевой раствор идеально подходит для использования на балконах, террасах, в плавательных бассейнах и резервуарах, а также на нагреваемых конструкциях и «молодых» цементных основаниях.

Высокая эластичность материала позволяет противодействовать значительным напряжениям, которые возникают, например, между основанием и плиточным покрытием, расположенным на открытом воздухе, или при укладке на «молодую» стяжку (примерно через 3 дня) и обогреваемые стяжки.

Паропроницаемость UNIFIX-S3 гарантирует высыхание еще влажных цементных оснований даже при ранней укладке плитки. Обязательное прогревание отапливаемых стяжек перед укладкой плитки может не производиться.

При укладке природных каменных материалов необходимо учитывать их специфические свойства, склонность к изменению цвета и чувствительность. В зависимости от вида природного камня и места его укладки мы рекомендуем CRISTALLIT и UNIFIX-S3-Fast в качестве растворной постели для балконов и террас.

UNIFIX-S3 является компонентом комплексной системы для гидроизоляции и укладки плитки AQUAFIN-2K/M+UNIFIX-S3. UNIFIX-S3 подходит для использования на минеральных и дисперсионных гидроизоляционных материалах фирмы SCHOMBURG.

Технические характеристики:

сухой компонент / жидкий компонент

Основа:	заполнитель, цемент, добавки / жидкий полимер
Цвет:	серый / белый
Пропорции смешивания:	3 части по массе / 2 части по массе
Упаковка:	15 кг мешок / 5 кг ведро
Хранение:	в сухом месте, защищенном от морозов, 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке

UNIFIX-S3

Пропорции смешивания:	15 кг сухого компонента: 5 кг жидкого компонента: 1,6 л воды
Температура примен-я/осн-я:	от +5 °C до +25 °C
Жизнесп-сть*:	около 2 часов
Время выработки*:	около 30 минут
Затирка*:	минимум через 2 дня, в зависимости от впитывающей способности основания

UNIFIX-S3

Можно ходить*:	минимум через 2 дня
Полная нагрузка*:	минимум через 14 дней
Очистка:	водой сразу после использования
Деформация:	30,9 мм без разрушения испытательного образца
Расход:	ок. 2,8 кг/м ² зубчатым шпателем 6 мм;
Пропорции смешивания:	ок. 3,7 кг/м ² зубчатым шпателем 8 мм; ок. 4,7 кг/м ² зубчатым шпателем 10 мм;

*Значения действительны при +20 °C и относительной влажности 65%, более низкие температуры увеличивают указанное время, более высокие – сокращают.

Требования к подготовке основания:

Поверхность должна быть сухой, стабильной, достаточно равной, без трещин и свободной от веществ, способных ухудшить адгезию, таких как масла, краски, цементное молоко и др. Поверхность должна быть без раковин, выбоин и обладать прочностью, соответствующей ее типу. Впитывающие основания предварительно обработайте ASO-Unigrund. Ангидридные стяжки необходимо отшлифовать, пропылесосить и, как и все поверхности на основе сульфата кальция, покрыть ASO-Unigrund-K в соотношении 1:3 с водой. Обогреваемые стяжки должны быть нагреты до нанесения покрытия. Для оценки готовности основания к устройству отделочного слоя следует производить измерение остаточной влажности с помощью карбидного гигрометра. Влажностные показатели не должны превышать следующих величин:

- 0,5% в полах без подогрева;
- 0,3% в полах с подогревом.

На цементные стяжки плитку можно укладывать с UNIFIX-S3 после достижения стяжкой прочности, достаточной для восприятия нагрузки от ходьбы, а на бетонные основания только через 28 дней, независимо от содержания влаги. Неровности в основании, подготавливаемом для укладки плитки, могут быть выровнены с помощью SOLOPLAN-30.

Способы применения:

UNIFIX-S3 представляет собой сочетание двух продуктов и поставляется в пропорциях, необходимых для смешивания. Жидкий компонент Б переместите в чистое ведро для смешивания. Затем постепенно, постоянно помешивая, добавьте к нему сухой компонент и перемешайте получившуюся смесь до однородности. Для удобства применения материала можно добавить 8% воды (около 1,6 л). После небольшого промежутка времени перемешайте клеевой состав еще раз. UNIFIX-S3 необходимо смешивать в таком количестве, которое можно использовать в течение времени жизнеспособности материала, т. е. в течение 2-х часов.

Пропорции смешивания:

15 кг UNIFIX-S3 : 5 кг UNIFLEX-B : в зависимости от желаемой консистенции до 1,6 л воды.

Шпателем нанести UNIFIX-S3 на поверхность основания и «прочесать» зубчатым шпателем, подходящим под размер/материал плитки. Уложите плитку за время выработки материала. В наружных и постоянно влажных областях обеспечьте, чтобы растворная постель была выполнена без пустот. Для этого хорошо подходят специальные гладилки, например, HFV-Zanung, Flowline.

Гидроизоляционный эффект достигается путем равномерного нанесения 2 мм UNIFIX-S3. Используйте ленту ASO-Dichtband-2000 и ее фасонные элементы совместно с UNIFIX-S3. Стыки покрывайте с нахлестом 5-10 см. После затвердевания гидроизоляционного слоя можно укладывать плитку так, как описано это выше.



UNIFIX-S3

Особые указания:

- в соответствии с действующими нормативными документами следует соблюдать 28-дневный период ожидания для цементных оснований до момента начала облицовки. Многолетний опыт работы с эластичным тонкослойным раствором UNIFIX-S3 показывает, что можно безопасно и без повреждений укладывать плитку даже на «молодые» основания. Мы согласны рекомендовать Вам этот метод по договору.
- При необходимости укладки на «молодые» основания крупноформатной плитки размер плитки должен быть ограничен максимум 50 x 50 см. Минимальная ширина шва должна быть 3 мм. При устройстве плитки больших размеров необходимо контролировать содержание влаги в стяжке карбидным гигрометром. Укладка в этом случае возможна только при содержании влаги менее 2 % для несвязанных и плавающих стяжек.
- Обязательным условием является соблюдение следующих критериев:
Расположение швов должно соответствовать действующим правилам. Используется шпатель с минимальной высотой зуба 8 мм для того, чтобы была возможность поглощать минимальную деформацию в основании. Введите в эксплуатацию (нагрейте) стяжку на 21-й день после укладки. Укладку плитки следует начинать как можно раньше, в зависимости от способности к движению стяжки; как правило, после минимум 3-8 дней. Стяжка должна набрать, по крайней мере, 70% от своей конечной прочности (обычно через 7 дней). Выполните затирку швов такими материалами, как ASO-Flexfuge или HF05-Brillantfuge.
- При работе на «молодых» поверхностях на цементной основе имейте в виду, что они не обладают достаточной прочностью для восприятия нормальных нагрузок. Поэтому не складывайте тяжелые инструменты, материалы и т. д. на стяжку, а в особенности на уязвимые места, предпримите меры по равномерному распределению нагрузки.
- При укладке натурального и искусственного камня следует учитывать специфические свойства этих материалов (склонность к изменению цвета, деформируемость и др.) и рекомендации производителя. При наличии каких-либо сомнений проводите предварительное испытание продукта.
- Во избежание возникновения деформаций из-за проникновения влаги мы рекомендуем использовать ASODUR-EK98 с агломератами или искусственными камнями.
- Прямые солнечные лучи или сквозняки могут привести к преждевременному схватыванию и сократить время выработки материала.
- UNIFIX-S3 является гидравлически схватываемым материалом с дисперсионным компонентом, который до момента полного схватывания должен быть защищен от воздействия влаги и мороза.
- Наполнение бассейнов, резервуаров и др. может быть осуществлено минимум через 28 дней.
- Необрабатываемые поверхности должны быть защищены от попадания на них UNIFIX-S3.
- Избегайте попадания материала на кожу и глаза.
- На ангидридные основания предварительно нанесите ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K (в соотношении 1:3 с водой). С целью избежания образования эттрингита на ангидридных основаниях мы рекомендуем использовать UNIFIX-AEK для укладки плитки. В этом случае остаточная влажность, измеряемая карбидным гигрометром, не должна превышать 1% на нагреваемых конструкциях и 1,5% на ненагреваемых.
- Не добавляйте к уже начавшему схватывание раствору воду или свежий раствор в целях продолжения работ, так как это может привести к недостаточному набору прочности.
- Прямой контакт между клеем на цементной основе и магнетитовой стяжкой может привести к разрешению стяжки вследствие



UNIFIX-S3

химической реакции. Проникновение влаги из основания должно быть предотвращено путем проведения соответствующих мероприятий. Магnezитовой стяжке механическим способом придать шероховатость и покрыть ее эпоксидной смолой ASODUR-V360W с добавлением максимум 5% воды по необходимости (около 250 г/м²). Подождите около 12-24 часов при +20 °C, затем нанесите второй слой ASODUR-V360W (около 300-350 г/м²). Посыпьте этот еще влажный слой кварцевым песком фракцией 0,5-1 мм. После чего, через 12-16 часов, может быть начата укладка.