



SOLOFLEX

Арт. № 2 05430

Пластичный тонко- и среднеслойный клеевой раствор для укладки плитки

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 04 2 05430	
EN 12004 SOLOFLEX Цементосодержащий раствор для укладки плит и плитки с повышенными требованиями, пригодный для наружных и внутренних работ	
C2	
Пожароопасные свойства: Класс E	
Прочность сцепления как прочность сцепления при растяжении после сухого хранения:	≥ 1 Н/мм ²
Стойкость как прочность сцепления при растяжении после хранения в воде:	≥ 1 Н/мм ²
прочность сцепления при растяжении после теплового хранения:	≥ 1 Н/мм ²
прочность сцепления при растяжении после хранения в условиях замораживания/оттайки:	≥ 1 Н/мм ²



- очень низкое выделение вредных веществ
- для обогреваемых полов
- для наружных и внутренних работ
- для стен и полов
- нормально твердеющий
- толщина слоя до 10 мм
- испытан по DIN EN 12004, C2 TE

Области применения:

SOLOFLEX применяется как тонко- и среднеслойный раствор для укладки керамогранита, фаянса, керамики с низким водопоглощением ≤ 0,5 % (тонкий керамогранит), клинкера, мозаики и нечувствительных к выцветанию, непрозрачных материалов из природного камня. SOLOFLEX подходит для надёжной укладки на любые основания согласно DIN 18157, часть 1, такие как бетон, пористый бетон, штукатурка, цементная и кальций-сульфатная стяжка, стяжка обогреваемых полов, кирпичная кладка, гипсокартон и др., а также для укладки плитки на минеральную и дисперсионно-связанную комбинированную гидроизоляцию SCHOMBURG в классах нагрузки А0, А и В, например, во влажных помещениях, в общественных душевых, в бассейнах и возле бассейнов. Добавление пластификатора UNIFLEX-B

значительно улучшает формуемость и прочность сцепления SOLOFLEX. В результате достигается класс C2 E и класс формуемости S1-S2, которые особо рекомендуются для плиток больших размеров. В значительной степени компенсируются напряжения сдвига. См. в **Применении**.

SOLOFLEX применяется для внутренних работ согласно схеме AgBB (Комитета санитарно-гигиенической оценки строительных материалов), французского постановления VOC и бельгийского Королевского декрета C-2014/24239. Очень низкие выделения вредных веществ согласно GEV-EMICODE, что обычно ведёт к положительным оценкам в системах сертификации зданий по DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Наивысший уровень качества 4, строка 8 согласно критерию DGNB "ENV 1.2 – Риски для местной окружающей среды".

Этот продукт является компонентом системы SANIFLEX-EU согласно ETAG 022, часть 1.

Технические характеристики:

Основа:	песок/цемент, добавки (улучшенные полимераи)
Цвет:	серый цемент
Толщина слоя:	2-10 мм
Темп. раствора/основания:	+5 °C ... +25 °C
Время применения*:	около 2 часов
Открытое время клея*:	около 30 минут
Готовность*:	примерно через 24 часа
Допускается хождение*:	примерно через 24 часа
Полная нагрузка*:	примерно через 7 дней
Испытания:	DIN EN 12004, MPA NRW акт испытаний 220001532-02-01, лицензия GEV Эмиссионные испытания согласно EMICODE GEV, схеме

SOLOFLEX

Расход:	AgBB, франц. постановлению VOC зависит от основания и укладываемого материала, мин. 1,3 кг/м ² /мм около 2,3 кг/м ² при нанесении шпателем с зубьями 6 мм около 3,1 кг/м ² при нанесении шпателем с зубьями 8 мм около 3,7 кг/м ² при нанесении шпателем с зубьями 10 мм
Чистка:	сразу после применения вымыть инструменты водой
Форма поставки:	мешок 25 кг пакет 6 кг
Хранение:	В сухом месте, до 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, при вскрытии упаковки сразу использовать всё содержимое.

*) Значения приведены для температуры +23 °C и относительной влажности воздуха 50 %.

Основание:

Основание должно быть сухим, способным выдерживать нагрузки, достаточно ровным, без сквозных трещин и свободно отделяющихся покрытий, таких как масло, краска, известковые отложения и др. Оно должно в значительной мере обладать прочностью и соответствующим своему типу качеством поверхности. При укладке плитки важное значение имеет подготовка и предварительная обработка основания согласно DIN 18157, часть 1. Обработайте впитывающие основания грунтовкой ASO-Unigrund. Кальций-сульфатные стяжки нужно отшлифовать, очистить пылесосом и, как любые кальций-сульфатные основания, обработать грунтовкой ASO-Unigrund/ASO-Unigrund-S (размешать в воде в соотношении 1:1). Если на кальций-сульфатную

стяжку укладывается плитка больших размеров, то мы рекомендуем из-за высокого запирающего эффекта нанести грунтовку ASODUR-V360W. Перед укладкой плитки на обогреваемые полы их нужно нагреть по известным техническим правилам. Для оценки готовности основания к укладке выполните измерение влажности прибором, работающим по карбидному методу (CM).

CM содержание влаги не должно превышать для

- цементной стяжки в помещении на гидроизоляции или разделяющем слое 2,0 %
- кальций-сульфатной стяжки без обогрева пола 0,5 %
- кальций-сульфатной стяжки с обогревом пола 0,3 %

CM-измерения должны выполняться в соответствии с действующей инструкцией FBH-AD из информационного сообщения "Координация сопряжений в обогреваемых полах".

Применение:

Размешайте SOLOFLEX в чистом строительном ведре в чистой воде до однородного состояния.

Соотношение компонентов смеси:

6,75 – 8 л воды : 25 кг SOLOFLEX

По истечении времени созревания 3 минуты перемешайте ещё раз. Не замешивайте SOLOFLEX больше, чем можно использовать за время применения раствора. Равномерно нанесите перемешанный раствор на основание и "прочешите" зубчатым шпателем с количеством зубьев, зависящим от размера плитки. Уложите плитку в течение открытого времени клея.

Для укладки плитки больших размеров или плиточных покрытий, подвергающихся действию высоких нагрузок или колебаний температуры мы рекомендуем улучшить SOLOFLEX добавлением пластификатора UNIFLEX-B. Это значительно повышает формуемость материала по DIN EN 12002 и увеличивает открытое время клея. Для лучшей переработки сначала UNIFLEX-B смешивается с водой, а затем

SOLOFLEX

перемешивается с SOLOFLEX до однородного состояния.

Соотношение компонентов смеси для хорошей формуемости, особенно хорошо подходит для класса нагрузки B0

(соответствует классу C1E S2, прогиб около 30 мм):
8,33 кг UNIFLEX-B : около 2 л воды : 25 кг SOLOFLEX

Соотношение компонентов смеси для хорошей формуемости

(соответствует классу C2E S2, прогиб > 5 мм):
4,17 кг UNIFLEX-B : около 3,75 л воды : 25 кг SOLOFLEX

Соотношение компонентов смеси для нормальной формуемости

(соответствует классу C2E S1, прогиб > 2,5 мм):
2 кг UNIFLEX-B : около 5,4 л воды : 25 кг SOLOFLEX

Указания:

- При укладке плитки и плит на открытом воздухе на сильно нагруженные поверхности B0 (балконы и террасы) используйте высокоэластичную комбинированную гидроизоляционную систему AQUAFIN-2K/М и UNIFIX-2K! SOLOFLEX, улучшенный пластификатором UNIFLEX-B (8,33 кг UNIFLEX-B : 25 кг SOLOFLEX), можно также использовать как плиточный клей.
- При укладке природного или искусственного камня учитывайте специфические свойства укладываемого материала (склонность к изменению цвета, опасность чашеобразования и др.) и пользуйтесь рекомендациями изготовителя по укладке. Мы рекомендуем сначала выполнить пробное приклеивание!
- При укладке плитки размером больше 50 × 50 см нужно для лучшего сцепления затереть раствором обратную сторону плитки или выполнять укладку методом Floating-Buttering.
- Для предотвращения эффекта чашеобразования

(изогнутости) из-за поглощения воды мы рекомендуем ASODUR-EK98 или ASODUR Design для агломератов/ природного камня!

- Для предотвращения образования этtringита на кальций-сульфатных основаниях наиболее хорошо подходит UNIFIX-AEK для укладки на такие основания с остаточной влажностью до 1 % для обогреваемых и 1,5 % по СМ для необогреваемых конструкций!
- Не добавляйте воду или свежий раствор в уже приготовленный раствор для восстановления его свойств. Существует опасность, что при твердении раствор не наберёт достаточную прочность!
- Прямой контакт цементного плиточного раствора с магниевой стяжкой ведёт к разрушению стяжки в результате химической реакции, известной как магниальный распад. Примите необходимые меры, чтобы исключить воздействие влаги, поступающей из основания. Сделайте шероховатым магниевое основание и загрунтуйте эпоксидной смолой ASODUR-V360W с добавлением не более 5 % воды (около 250 г/м²). После выдержки в течение 12-24 часов при температуре +20 °C нанесите второй слой ASODUR-V360W (300-350 г/м²). Посыпьте с избытком ещё свежий второй слой кварцевым песком зернистостью 0,5-1,0 мм. Укладку можно выполнять после следующей выдержки в течение 12-16 часов.
- Для конструкций, постоянно находящихся под водой (бассейны, резервуары и др.), нужно на "молодой" бетонной чаше нанести тонкослойный раствор UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6 методом Floating-Buttering на соответствующий области применения гидроизоляционный материал SCHOMBURG! SOLOFLEX, улучшенный пластификатором UNIFLEX-B (хорошая формуемость S2), можно также использовать как плиточный клей.
- Защищайте не подлежащие обработке поверхности от воздействия SOLOFLEX!
- SOLOFLEX – это гидравлически твердеющий раствор, который нужно защищать от воздействий

SOLOFLEX

воды и холода до полного затвердения, которое при неблагоприятном погодном влиянии может продлиться несколько дней!

- Соблюдайте соответствующие действующие нормы и правила!

Такие как:

DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560,

EN 13813, DIN 1055

Инструкции BEB, изданные федеральным союзом Estrich und Belag e.V.

Специальная информация "Координация сопряжений в обогреваемых полах"

Инструкции ZDB, изданные отраслевым объединением немецких производителей керамической плитки:

[* 1] "Комбинированная изоляция"

[* 2] "Напольные покрытия на кальций-сульфатной стяжке"

[* 3] "Деформационные швы в облицовке и напольных покрытиях из керамической плитки и плит"

[* 4] "Механически высоконагруженные керамические напольные покрытия"

[* 5] "Керамическая плитка и плиты, природный камень и бетонные блоки на цементном полу с изоляционными слоями"

[* 6] "Керамическая плитка и плиты, природный камень и бетонные блоки на обогреваемом цементном полу"

[* 7] "Наружные покрытия"

[* 8] "Напольные покрытия на литом асфальте"

[* 9] "Разницы высот"

[* 10] "Допуски"

[* 11] "Чистка, защита, уход"

[* 12] "Строительство бассейнов"

[* 13] "Крупноформатная плитка и плиты"

Соблюдайте действующий паспорт безопасности ЕС.

GISCODE: ZP1

