


CRISTALLIT®-FLEX

Арт.№ 2 05419

**Раствор для укладки природного камня, белый,
 быстросхватывающийся, пластичный**

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 05419	
EN 12004 CRISTALLIT-FLEX Быстросхватывающийся цементосодержащий раствор для укладки плит и плитки с повышенными требованиями, пригодный для наружных и внутренних работ	
C2 F	
Пожароопасные свойства: класс A1/A1 _f	
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 сухого хранения:	≥ 1 Н/мм ²
Прочность сцепления при растяжении после замораживания/оттаивания:	≥ 1 Н/мм ²
Ранняя прочность сцепления при растяжении через 6 ч:	≥ 0,5 Н/мм ²



- быстрое кристаллическое связывание воды
- быстрое твердение
- белый
- толщина слоя до 10 мм
- для наружных и внутренних работ
- для стен и пола
- испытан по DIN EN 12004, C2 FT

Области применения:

Для укладки и крепления плитки из природного и искусственного камня с высоким и низким водопоглощением, а также покрытий из керамики и керамогранита. Рекомендуется для ограниченных по времени работ и укладки светлых, прозрачных и склонных к изменению цвета материалов, таких как кристаллический мрамор, известняк, гранит, порфир, кварцит, песчаник и др. Благодаря быстрому связыванию воды CRISTALLIT-FLEX обеспечивает дополнительную защиту от изменения цвета отдельных составляющих природного камня. CRISTALLIT-FLEX применяется для надёжного приклеивания плитки на бетон, штукатурку, кирпичную кладку, гипсокартон и другие материалы, а также на обогреваемые и

наливные полы. Кроме того, он применяется для приклеивания лёгких строительных панелей, например, из экструдированного полистирола, а также при укладке плитки и природного камня на минеральную и дисперсионносвязанную гидроизоляцию фирмы SCHOMBURG.

В постоянно сырых помещениях, например, возле бассейнов и в душевых, мы рекомендуем обработать пол смесью из 2,0 кг UNIFLEX-B и 25 кг CRISTALLIT-FLEX. Горизонтальные поверхности "на улице", например, балконов и террас нужно обработать смесью 25 кг CRISTALLIT-FLEX с 8,33 кг UNIFLEX-B.

Подходит для классов нагрузки A0, B0 и A согласно инструкции ZDB [* 1].

Технические характеристики:

Основа:	песок, цемент, добавки (улучшенные полимерами)
Цвет:	белый
Структура наполнителя:	тонкопесчаный
Толщина слоя раствора:	2 - 10 мм
Температура применения/основания:	+5 °C ... +25 °C
Жизнеспособность *):	около 60 минут
Открытая клеевая способность *):	15 - 20 минут
Готовность к заполнению швов *):	примерно через 4 часа
Допускается хождение *):	примерно через 4 часа
Испытания:	DIN EN 12004, C2 FT MPA NRW, акт испытаний 220002640-03
Чистка:	сразу после применения вымывать инструменты водой
Расход:	2,6 кг/м ² при нанесении шпателем с зубьями 6 мм 3,5 кг/м ² при нанесении шпателем с зубьями 8 мм 4,3 кг/м ² при нанесении шпателем с зубьями 10 мм

CRISTALLIT®-FLEX

Форма поставки: пакет 6 кг, мешок 25 кг
Хранение: В сухом месте, до 12 месяцев, в оригинальной закрытой упаковке, при вскрытии упаковки употребить сразу же.

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

Основание:

Надёжная укладка с CRISTALLIT-FLEX возможна на любые основания согласно DIN 18157, часть 1, такие как бетон, пористый бетон, штукатурка, литой асфальт класса твёрдости IC10, цементные и кальций-сульфатные стяжки, обогреваемые полы, кирпичная кладка, гипсокартон и др. Основание должно быть сухим, прочным, достаточно ровным, без сквозных трещин и свободно от разделяющих субстанций, 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. Сделайте гладкие бетонные поверхности шершавыми, на впитывающие поверхности нанесите грунтовку ASO-Unigrund. Кальций-сульфатные стяжки нужно отшлифовать, очистить пылесосом и, как любые кальций-сульфатные основания, обработать грунтовкой ASO-Unigrund. 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 на гидроизоляции или разделяющем слое 2,0 CM %

- кальций-сульфатной стяжки без обогрева пола 0,5 CM %
- кальций-сульфатной стяжки с обогревом пола 0,3 CM %.

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

Применение:

Размешайте в чистом строительном ведре CRISTALLIT-FLEX с чистой водой до однородного состояния.

Соотношение компонентов смеси:

1,2-1,5 л воды : 6,0 кг CRISTALLIT-FLEX

5,0-6,0 л воды : 25,0 кг CRISTALLIT-FLEX

Через короткое время созревания ещё раз перемешайте раствор. Не замешивайте клей больше, чем можно использовать за 60 минут*). Замешанный клей равномерно нанесите на основание и "прочешите" с соответствующим зубчатым шпателем в зависимости от формата плитки. Уложите плитку в течение открытого и клеевой способности клея. Постоянно очищайте смесительную ёмкость, так как схватывающийся CRISTALLIT-FLEX действует как ускоритель. Не смешивайте с другими цементосодержащими клеями!

При укладке плитки размером более 60 × 60 см мы рекомендуем улучшить CRISTALLIT-FLEX пластификатором UNIFLEX-B. Добавление пластификатора UNIFLEX-B улучшает формуемость CRISTALLIT-FLEX и прочность сцепления с основанием и особенно рекомендуется для плитки размером больше 60 × 60 см. Это в значительной мере компенсирует напряжения сдвига, которые при неблагоприятных внешних условиях могут привести к отрыву плитки. Для более удобной работы UNIFLEX-B сначала смешивается с водой, а затем перемешивается с CRISTALLIT-FLEX до однородного состояния.

CRISTALLIT®-FLEX

4,17 кг UNIFLEX-B : около 3,6 л воды : 25 кг CRISTALLIT-FLEX

Соотношение компонентов хорошо формуемой смеси (соответствует классу C2 S2, прогиб > 5 мм):

8,33 кг UNIFLEX-B : около 2,2 л воды : 25 кг CRISTALLIT-FLEX

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

Примечания:

- Не подходит для подводных областей.
- Чтобы избежать эффекта чашеобразования (изогнутости) из-за поглощения воды, при укладке серпентина, сланца и для агломератов/искусственного камня, содержащих природные камни, мы рекомендуем ASODUR-EK98 или ASODUR-DESIGN!
- Для укладки агломератов/искусственного камня мы рекомендуем смешать 25 кг CRISTALLIT-FLEX с 2,0 кг UNIFLEX-B!
- Со смесью CRISTALLIT-FLEX с UNIFLEX-B изменяются условия схватывания. Готовность и возможность ходить по уложенному покрытию наступают позднее.
- При укладке плитки размером больше 50 × 50 см нужно для лучшего сцепления затереть раствором обратную сторону плитки или выполнять укладку методом Floating-Buttering.
- При укладке природного или искусственного камня учитывайте специфические свойства укладываемого материала (склонность к изменению цвета и др.) и пользуйтесь рекомендациями по укладке. Мы рекомендуем сначала выполнить пробное приклеивание!
- Для предотвращения образования этрингита на кальций-сульфатных основаниях наиболее хорошо подходит UNIFIX-AEK для укладки на такие основания с остаточной влажностью до 1,0 % для обогреваемых и 1,5 % по CM для необогреваемых конструкций! Учитывайте специфические свойства укладываемого материала!
- Не добавляйте воду или свежий раствор в уже приготовленный раствор для восстановления его свойств. Существует опасность, что при твердении раствор не наберёт достаточную прочность!
- При укладке плитки на сильно нагруженные поверхности вне помещений (балконы и террасы) мы рекомендуем высокопластичные гидроизоляционные системы AQUAFIN-RS300, AQUAFIN-2K или AQUAFIN-2K/M!
- Для конструкций, постоянно находящихся под водой (бассейны, резервуары и др.) мы рекомендуем наносить тонкослойный раствор UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6 на соответствующий области применения гидроизоляционный материал SCHOMBURG! Учитывайте специфические свойства укладываемых материалов!
- Защищайте не подлежащие обработке поверхности от воздействия CRISTALLIT-FLEX!
- Прямой контакт цементного раствора с магниевой стяжкой ведёт к разрушению стяжки в результате химической реакции, известной как магниальный распад. Примите необходимые меры, чтобы исключить воздействия 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.
- Соблюдайте соответствующие действующие нормы и правила! Такие как: DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, EN 13813, DIN 18202, DIN 1055 Инструкции BEB, изданные федеральным союзом Estrich und Belag e.V.

CRISTALLIT®-FLEX

Строительная техническая информация о природном камне общества Deutschen Naturwerkstein-Verband e.V.

Специальная информация "Координация сопряжений в обогреваемых полах".

Инструкции ZDB, изданные отраслевым объединением немецких производителей керамической плитки:

- [*1] "Комбинированная изоляция"
- [*2] "Механически высоконагруженные керамические напольные покрытия"
- [*3] "Деформационные швы в облицовке и напольных покрытиях из керамической плитки и плит"
- [*4] "Напольные покрытия на кальций-сульфатной стяжке"
- [*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"

Соблюдайте действующий паспорт безопасности ЕС!

GISCODE: ZP1