



## Техническое Описание

# CRISTALLIT-flex (КРИСТАЛЛИТ-флекс)

Арт. № 20 5419

46/07

**Быстро отверждающийся, белый эластичный клей для приклеивания натурального камня**

### Свойства:

- Быстрое связывание воды на кристаллическом уровне
- Эластичный
- Быстроотверждающийся
- Белый
- Толщина слоя до 10 мм
- Для внутренних и наружных работ
- Соответствует DIN EN 12004, C1 FT
- Высокопластичный

### Области применения:

Для укладки и приклеивания плит из натурального и искусственного камня с высоким и низким водопоглощением, а также керамических настилов из фаянса и каменной керамики.

Предпочтительно для ограниченных по времени работ и укладки светлых, прозрачных, чувствительных к окраске материалов, таких как кристаллический мрамор, известняк, гранит, порфир, кварцит, песчаник и т.п. За счет быстрого связывания воды CRISTALLIT-flex обеспечивает дополнительную защиту составным минеральным частицам материала, не изменяя их цвета. CRISTALLIT-flex подходит для надежного приклеивания на бетон, штукатурку, каменную кладку, гипсокартон и на подогреваемые стяжки. Кроме того подходит в качестве клея для легких строительных плит, например, из экструдированного полистирола и для укладки плиток на дисперсионную обмазочную гидроизоляцию SCHOMBURG. В областях с постоянной водной нагрузкой: обходные дорожки в плавательных бассейнах, общественные душевые, на напольных поверхностях рекомендуется добавлять на 25 кг сухой смеси 2,0 кг UNIFLEX-B.

На горизонтальных наружных поверхностях - балконы и террасы - рекомендуется добавлять 8,33 кг UNIFLEX-B на 25 кг сухой смеси CRISTALLIT-flex.

### Технические характеристики:

Основа:	песок, цемент, присадки (модифицированные полимераи)
Цвет:	белый
Структура заполнителя:	мелкозернистый песок
Насыпная плот-	1,40 кг/дм <sup>3</sup>

ность:

Температура для работы с материалом: от +5°C до +25°C

Жизнеспособность материала \*): ~ 60 мин

Время открытой выдержки "клеевой подушки" \*): ~ 15 – 20 мин

По облицовке можно ходить \*): через 4 часа

Расшивка швов допускается\*): через 4 часа

Очистка инструментов: водой сразу после использования

Расход: 2,6 кг/м<sup>2</sup> при зубчатом шпательном 6 мм  
3,5 кг/м<sup>2</sup> при зубчатом шпательном 8 мм  
4,3 кг/м<sup>2</sup> при зубчатом шпательном 10 мм

Упаковка: мешок 25 кг с полиэтиленовой вставкой;

Хранение: в сухом помещении, 6 месяцев, в оригинальной упаковке, открытую упаковку немедленно использовать

\*) - значения даны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 65%.

### Основание:

CRISTALLIT-flex подходит для облицовки практически всех оснований согласно DIN 18157, часть 1, например бетон, пористый бетон, штукатурка, различные виды стяжек, подогреваемые полы, каменные кладки и гипсокартон.

Основание должно быть прочным, чистым, способной нести нагрузку, достаточно ровным, и очищенным от грязи, пыли и прочих препятствующих адгезии веществ (масла, краски, спекшихся слоев и незакрепленных элементов), не иметь трещин.

Впитывающие поверхности следует грунтовать материалом ASO-Unigrund. Гладким бетонным поверхностям необходимо придать шероховатость. Ангидритные стяжки зашлифовать, удалить с них пыль пылесосом и грунтовать материалом ASO-Unigrund.

Показатель влажности CM не должен превышать следующие значения:

Цементные стяжки	2,0%
Ангидритные стяжки без подогрева	0,5%
Ангидритные стяжки с подогревом	0,3%

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



## Способ применения:

CRISTALLIT-flex смешать в чистой емкости с водопроводной водой до получения однородного раствора без комков.

Соотношение смеси:

**5 – 6 л воды : 25,0 кг CRISTALLIT-flex**

После приготовления раствора дать ему немного отстояться и снова перемешать.

Не готовить клея больше, чем может быть использовано за 60 минут\*).

Перемешанный клей нанести на поверхность методом шпаклевания и «прочесать» соответствующим шпателем. Облицовочные материалы укладывать в течение времени открытой выдержки клея. Емкость, в которой перемешивался материал, сразу же очистить.

Не допускать смешивания с другими цементосодержащими клеями!

\*) значения даны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 65%.

## Примечания:

- Не подходит для поверхностей, находящихся под водой
- Во избежании «эффекта образования раковины» вследствие водопоглощения при укладке серпентина, шифера и агломератов / искусственных камней мы рекомендуем применять ASODUR-EK 98!
- При укладке агломератов / искусственных камней рекомендуем добавить в CRISTALLIT-flex 25 кг - UNIFLEX-B 2,0 кг.
- При укладке натуральных и искусственных камней следует обращать внимание на специфические свойства облицовочных материалов (склонность к окрашиванию, опасность образования раковин) и на указания производителей. В сомнительных случаях производить испытания!
- Ангидритные основания, например, ASO-NM15 тщательно прогрунтовать ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K (соотношение при смешивании 1:3 с водой)! Во избежание образования этtringита в случае ангидритных стяжек для укладки облицовочных материалов на эти основания подходит UNIFIX-AEK до остаточной влажности 1,0% при подогреваемых или 1,5 % согласно СМ в случае неподогреваемых конструкций! Следует обращать внимание на специфические свойства облицовочных материалов!
- Уже схватившийся раствор для тонкой клеевой подушки не может применяться с добавлением воды или свежего материала! Возникает опасность недостаточного набора прочности!

- Для укладки плиток и плит на внешние поверхности с высокой нагрузкой (балконы и террасы) следует применить высокоэластичную гидроизоляционную систему AQUAFIN-2K/M.
- На поверхностях, продолжительное время находящихся под водой (бассейны и резервуары), мы рекомендуем применять системный раствор для тонкой клеевой подушки UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6 на SCHOMBURG-гидроизоляционные материалы! Следует учитывать специфические свойства облицовочных материалов!
- Не обрабатываемые поверхности следует защищать от действия CRISTALLIT-flex
- Прямой контакт между цементным раствором для плитки и магнезитной стяжкой приведет к разрушению магнезитной стяжки вследствие химической реакции, известной как магнезитное вспучивание. Нагрузка влагой с обратной стороны из основания должна быть исключена принятием соответствующих мер. Магнезитному основанию механически придать шероховатость и прогрунтовать эпоксидной смолой ASODUR-V360W, включая максимум 5% воды ( $\approx 250 \text{ г/м}^2$ ). После технологической паузы 12 – 24 часа при 20°C нанести второй слой ASODUR-V360W ( $\approx 300 - 350 \text{ г/м}^2$ ). Еще свежий второй слой обсыпать кварцевым песком фракцией 0,5 – 1,0 мм. После еще одной технологической паузы 12 – 16 часов можно производить работы по укладке.

[www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su)

8 (495) 648-52-04

[mail@elitstroy.su](mailto:mail@elitstroy.su)