



## Техническое Описание

# CRISTALLIT (КРИСТАЛЛИТ)

Артикул № 20 5414

11.04

## Белый быстро отверждающийся раствор для приклеивания натурального камня

### Свойства:

- Быстрое связывание воды
- Быстрое отверждение
- Белый
- Толщина слоя до 5 мм
- Для внутренних и наружных работ
- Соответствует DIN EN 12004, C1 FT
- Пластичный

### Области применения:

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

Предпочтительно для стесненных временем работ и укладки светлых, прозрачных, чувствительных к окраске материалов, таких как кристаллический мрамор, известняк и т.п. За счет быстрого связывания воды кристаллит обеспечивает дополнительную защиту составным минеральным частицам материала, не изменяя их цвета. CRISTALLIT подходит для надежного приклеивания к плоским несущим поверхностям. В качестве тонкой клеевой подушки подходит также для укладки плиток на дисперсионную обмазочную гидроизоляцию SCHOMBURG. В областях с постоянной водной нагрузкой: обходные дорожки в плавательных бассейнах, общественные душевые, 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.

### Технические характеристики:

Основа	Цемент, песок. присадки
Цвет:	белый
Насыпная плотность:	1,5 к г/дм <sup>3</sup>
Время обработки:	45 мин.
Время открытой выдержки	10 – 20 мин.
Можно ходить	Через 4 – 6 часов
Расшивка швов	Через 6 часов
Полная нагрузка	Через 7 дней

Расход	2,1 кг/м <sup>2</sup> , при высоте зуба 6 мм 2,8 кг/м <sup>2</sup> при высоте зуба 8 мм 3,6 кг/м <sup>2</sup> при высоте зуба 10 мм
Очистка инструментов	инстру- ментами Водой. Сразу же после использования
Хранение:	6 месяцев в сухом помещении в оригинальной закрытой упаковке Вскрытую упаковку немедленно употребить
Упаковка:	Мешок 25 кг
Температура об- работки	+5 - +25°C
*) - значения даны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 65%.	

### Требования к основанию:

CRISTALLIT-MBK-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.

Далее следовать требованиям DIN 18157, часть 1.

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

### Способ применения:

25 кг CRISTALLIT добавить в чистую емкость с чистой водой ≈ 5,25 – 5,75 л и перемешать с помощью смесителя (≈ 300 – 700 об/мин.) до получения однородного раствора без комков.

Соотношение для смешивания:

1,0 л воды на 4,3 – 4,8 кг CRISTALLIT  
 5,25 – 5,75 л воды на 25,0 кг CRISTALLIT.

После приготовления раствора дать ему немного отстояться и снова перемешать. Смешивать клея не более, чем может понадобиться на 30 минут работы\*). Перемешанный клей нанести на основание шпателем и в зависимости от размера плитки «прочесать» соответствующим зубчатым шпателем. Натуральные камни или плитку укладывать с надавливанием. В случае некалиброванного материала клей наносится как на основание, так и на обратную сторону облицовочного материала. Облицовочные материалы укладывать в течение времени «открытой выдержки» клея. Емкости для смешивания всегда очищать, так как схватившийся материал действует как ускоритель. Не перемешивать с другими цемент-содержащими клеями!

## Примечания:

- Не подходит для поверхностей, находящихся под водой
- При применении ASOFLEX-AKB при укладке плитки следует применять ASODUR-EK 98
- 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 добавлять в раствор для тонкой клеевой подушки CRISTALLIT 2,0 кг UNIFLEX-B / 25 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!
- Для укладке натуральных камней на асфальтовые стяжки класса твердости IC 10 и IC 15 добавить к CRISTALLIT 4,2 кг UNIFLEX-B / 25 кг.
- Для укладке натуральных камней на подогреваемые стяжки добавить к CRISTALLIT 2,0 кг UNIFLEX-B / 25 кг.
- Ангидритные основания 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 CM в случае неподогреваемых конструкций! Следует обращать внимание на специфические свойства облицовочных материалов!
- Уже схватившийся раствор для тонкой клеевой подушки не может быть запущен в работу при добавлении 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 или 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 обращать внимание на специфические свойства облицовочных материалов!
- Не обрабатываемые поверхности следует защищать от действия CRISTALLIT
- Прямой контакт между цементным раствором для плитки и магнетитной стяжкой приведет к разрушению магнетитной стяжки вследствие химической реакции, известной как магнетитное вспучивание. Нагрузка влагой с обратной стороны из основания должна быть исключена принятием соответствующих мер. Магнетитному основанию механически придать шероховатость и прогрунтовать эпоксидной смолой ASODUR-D2, включая максимум 5% воды ( $\approx 250 \text{ г/м}^2$ ). После технологической паузы 12 – 24 часа при 20°C нанести второй слой ASODUR-D2 ( $\approx 300 - 350 \text{ г/м}^2$ ). 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.

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.

