



## Техническое Описание

# CRISTALLIT-MBK-flex (КРИСТАЛЛИТ-МБК-флекс)

Арт. № 20 5400

03/04

**Белый эластичный быстро отверждающийся клей для приклеивания натурального камня (тонкая и средняя клеевая подушка)**

### Свойства:

- Быстро кристаллизуется при соединении с водой
- С повышенной эластичностью
- Быстро отверждаемый
- Белый
- Толщина слоя до 15 мм
- Для внутренних и наружных поверхностей
- Согласно DIN EN 12004, C1-F
- Пластичный

### Области применения:

CRISTALLIT-MBK-flex используется для приклеивания и установки плит из природного и искусственного камня, фаянсовых и керамических плит, даже разной толщины. CRISTALLIT-MBK-flex применяется для надежного крепления как на ровные, так и на неровные поверхности, обладающие несущими способностями и на нагреваемые стяжки. Предпочтительно для светлых, прозрачных и чувствительных к окрашиванию материалов, таких как: кристаллический мрамор, известняк, порфир, кварцит, песчаник и т.д. За счет беспрепятственного соединения с водой CRISTALLIT-MBK-flex обеспечивает дополнительную защиту от окрашивания составных частей породы. CRISTALLIT-MBK-flex подходит для наклеивания на ровные, неровные и обладающие несущими способностями основания. CRISTALLIT-MBK-flex подходит для выравнивания неровностей до 15 мм.

CRISTALLIT-MBK-flex применяется в качестве клея для легких плит, например, из экструдированного полистирола и для укладки плитки на системную гидроизоляцию SCHOMBURG.

Для помещений длительное время остающихся влажными, такие как дорожки вокруг бассейнов и общественные души мы рекомендуем для пола добавку 2,0 кг UNIFLEX-B / 25 кг.

На горизонтальных наружных поверхностях (балконы и террасы) добавить 8,33 кг UNIFLEX-B / 25 кг.

### Технические характеристики:

Основа: песок, цемент (с синтетическими добавками)

Цвет:	белый
Насыпной вес:	~ 1,5 кг/дм <sup>3</sup>
Температура для работы с материалом:	от +5°C до +25°C
Жизнеспособность материала *):	~ 30 - 45 мин
Время открытой выдержки "клеевой подушки" *):	~ 10 – 20 мин
По облицовке можно ходить *):	~ через 4 часа
Расшивка швов допускается*):	~ через 12 часов
Возможность полной нагрузки:	через 7 суток
Очистка инструментов:	водой сразу после использования
Расход:	~ 1,6 кг/м <sup>2</sup> /мм толщины слоя 3,4 кг/м <sup>2</sup> при высоте зубца шпателя 8 мм 7,2 кг/м <sup>2</sup> при 20/15 кельмы для средней клеевой подушки
Упаковка:	мешок 25 кг;
Хранение:	в сухом помещении, 6 месяцев, открытую упаковку немедленно использовать

\*) - 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

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.



(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:

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

1,1 – 1,2 л воды на 5,0 кг CRISTALLIT-MBK-flex

5,5 – 6,0 л воды на 25 кг CRISTALLIT-MBK-flex.

После приготовления раствора дать ему немного отстояться и снова перемешать. Смешивать клея не более, чем может понадобиться на 45 минут работы\*). Перемешанный раствор нанести на основание шпателем и в зависимости от размера плитки «прочесать» соответствующим зубчатым шпателем. Облицовочные материалы укладывать в течение времени «открытой выдержки» клеевой подушки. В случае некалиброванного материала клей наносится как на основание, так и на обратную сторону облицовочного материала. Емкости для смешивания всегда очищать, так как схватившийся материал действует как ускоритель. Не перемешивать с другими цемент-содержащими клеями!

## Примечания:

- При применении ASOFLEX-AKB для укладки плитки следует применять ASODUR-EK 98
- Не подходит для поверхностей, находящихся под водой
- Большие неровности основания до 15 мм следует выровнять с помощью CRISTALLIT-MBK-flex. Время схватывания выравнивающего слоя должно составлять минимум 6 часов.\*).
- 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-MBK-flex 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!
- 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 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 за счет добавления 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-MBK-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-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.

