

Техническое описание

SOLOFLEX

Эластичный клеевой раствор

Свойства:

- испытан согласно действующих европейских норм;
- для внутренних и наружных работ;
- прост в применении;
- достаточно быстрое схватывание;
- хорошая устойчивость/тиксотропность.

Области применения:

SOLOFLEX используется в качестве тонкой и средней клеевой подушки для устройства облицовки керамической, глазурированной настенной плиткой, керамическими изделиями с низким водопоглощением $\leq 0,5\%$ (морозостойкие фарфоровые изделия), клинкером, мозаикой, а также натуральным камнем, стойким к изменению цвета и непрозрачным. SOLOFLEX лучшим образом проявляет себя при выполнении облицовочных работ практически на всех видах оснований, например, на бетоне, пористом бетоне, штукатурке, цементных и ангидридных стяжках, подогреваемых стяжках, каменной кладке, гипсокартоне и др., а также на минеральных и дисперсионных гидроизоляционных основаниях в системе с гидроизоляцией SCHOMBURG, в зонах с классом нагрузок А0, А и В (во влажных помещениях, общественных душевых, на обходных дорожках бассейна и самих бассейнах).

С помощью добавления эластификатора UNIFLEX-В можно существенно повысить эластичность и адгезионную прочность раствора SOLOFLEX. В зависимости от количества добавляемого эластификатора достигаются необходимые классы эластичности. SOLOFLEX подходит для использования в закрытых помещениях.

Технические характеристики:

Основы:	песок/цемент, добавки (модифицируемый полимером)
Цвет:	цементно-серый
Насыпная плотность:	1,37 г/см ³

Температура примен-я/осн-я:	от +5 °С до +25 °С
Жизнеспособность*:	около 2 часов
Время выработки*:	около 30 минут
Готовность к заполнению швов*:	прибл. через 24 часа
Можно ходить*:	прибл. через 24 часа
Полная нагрузка*:	прибл. через 7 дней
Расход:	в зависимости от основания и укладываемого материала, ок. 2,3 кг/м ² — зубчатый шпатель 6 мм; ок. 3,1 кг/м ² — зубчатый шпатель 8 мм; ок. 3,7 кг/м ² — зубчатый шпатель 10 мм.
Очистка:	водой сразу после применения
Упаковка:	мешок 6 кг; мешок 25 кг
Хранение:	в сухом помещении, срок годности — 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, после вскрытия использовать в кратчайшие сроки

* значения действительны для температуры +20 °С и относительной влажности воздуха 65%

Требования к подготовке основания:

Основание должно быть сухим, достаточно ровным, прочным, обладать несущей способностью, без проникающих трещин, свободным от пыли и таких веществ, как масло, краска, цементное молоко и др.

Впитывающие поверхности в целях улучшения



SOLOFLEX

адгезии необходимо предварительно прогрунтовать с использованием ASO-Unigrund. Ангидридные стяжки перед началом работ должны быть ошлифованы, обеспылены и также огрунтованы с ASO-Unigrund/ASO-Unigrund-S (в соотношении 1:1 с водой). Для крупноформатных плиток, укладываемых на ангидридные стяжки, мы рекомендуем использовать в качестве грунтовки ASODUR-V360W.

Подогреваемые стяжки необходимо предварительно прогреть. Для оценки готовности основания к облицовке производится измерение влажности основания с помощью карбидного гигрометра. Содержание влаги не должно превышать следующих значений:

- 2% в цементной стяжке на разделительном слое во внутренних помещениях;
- 0,5% в ангидридной стяжке полов без подогрева;
- 0,3% в ангидридной стяжке полов с подогревом.

Способ применения:

SOLOFLEX размешать с чистой водой в чистой емкости до гомогенного состояния в следующем соотношении:

ок. 6,75 — 8,0 л воды : 25 кг SOLOFLEX.

Дать смеси постоять три минуты, а затем перемешать еще раз.

Не размешивайте клея SOLOFLEX больше, чем возможно использовать за период его жизнеспособности! Приготовленный клеевой раствор нанесите на основание и внутреннюю сторону плит с помощью зубчатого шпателя, соответствующего размеру плитки. Облицовочные материалы укрепите на основание в течении времени выработки материала.

При укладке крупноформатных облицовочных покрытий, подвергаемых повышенным нагрузкам или температурным колебаниям, рекомендуется добавлять в клей эластификатор UNIFLEX-B, тем самым повышая деформируемость клея и увеличивая время его выработки. Мы рекомендуем в первую очередь смешивать UNIFLEX-B с водой, а

а затем уже домешивать SOLOFLEX до гомогенного состояния раствора.

Соотношения при смешивании:

- величина изгиба около 30 мм
8,33 кг UNIFLEX-B:ок. 2 л воды:25 кг SOLOFLEX
- величина изгиба не менее 5 мм
4,17 кг UNIFLEX-B : ок.3,75 л воды : 25 кг SOLOFLEX
- величина изгиба не менее 2,5 мм
2 кг UNIFLEX-B : ок. 5,4л воды : 25 кг SOLOFLEX

Особые указания:

- При укладке керамической плитки на основания, находящиеся снаружи помещений и подвергающиеся высоким нагрузкам В0 (балконы и террасы), следует использовать высокоэластичную систему гидроизоляции и клея AQUAFIN-2K/М и UNIFIX-2K. В качестве клеевого раствора можно также использовать SOLOFLEX с добавлением эластификатора UNIFLEX-B (8,33 кг UNIFLEX-B : 25 кг SOLOFLEX).
- При укладке натурального или искусственного камня следует учитывать специфические свойства облицовочного материала (склонность к изменению цвета, формы), а также рекомендации производителя по монтажу. При наличии каких-либо сомнений необходимо производить предварительные испытания.
- С целью избежания прогиба за счет водопоглощения при использовании агломератов и искусственного камня рекомендуем применять эпоксидный клей ASODUR-EK98/ASODR-Design.
- При укладке крупноформатной плитки размерами не менее 50x50 мм клеевой состав следует наносить и на тыльную сторону плитки или же использовать плавающий метод нанесения клея.
- Основания на кальций-сульфатном связующем следует предварительно огрунтовать с ASO-Unigrund-S (1:1 с водой)



SOLOFLEX

или с ASO-Unigrund-GE/ASO-Unigrund-K (в соотношении 1:3 с водой). Во избежание образования этtringита рекомендуется на данных видах поверхностей использовать клей UNIFIX-АЕК при остаточной влажности не более 1% на отапливаемых стяжках и 1,5 % на неотапливаемых.

- Раствор, который уже начал схватываться, нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим раствором с целью продолжения работ, так как существует опасность недостаточного набора прочности.
 - Непосредственный контакт между клеем на цементной основе и магнезитной стяжкой приводит к разрушению последней вследствие химической реакции. Поэтому необходимо предотвратить возможность поступления влаги из основания. Для этого мы рекомендуем механически зачистить магнезитовое основание, затем огрунтовать поверхность с использованием ASODUR V360W, разбавленного с 5% воды (расход около 250 г/м²). После выдержки технологической паузы в 12-24 часа при +20 °C нанести второй слой ASODUR-V360W (около 300-350 г/м²) и, пока слой еще свежий, его необходимо обсыпать кварцевым песком фракцией 0,5-1,0 мм. После технологической паузы в 12-16 часов можно приступить к облицовке поверхности.
 - В областях, находящихся длительное время под водой (бассейны, емкости и др.), рекомендуется на молодых бетонных чашах применять клеевые системы UNIFIX-2K и UNIFIX-2K/6 (наносить плавающим методом) на соответствующие системы гидроизоляции SCHOMBURG. В качестве клеевого состава можно использовать также SOLOFLEX, эластифицированный с помощью UNIFLEX-B
 - Необрабатываемые поверхности необходимо защищать от попадания на них SOLOFLEX.
- SOLOFLEX – гидравлически отверждаемый раствор, который до момента полного отверждения (при неблагоприятных погодных условиях может занять несколько дней) должен быть защищен от воздействия воды и мороза.