



## Техническое описание

# SOLOFLEX

## Эластичный клеевой раствор

Art.-Nr. 20 5430

<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 05430
EN 12004 <b>SOLOFLEX</b> Цементосодержащий клеевой раствор для укладки керамической плитки и плит с повышенными требованиями при внутренних и наружных работах
C2
Класс пожаробезопасности E
Адгезионная прочность после хранения в воде $\geq 1$ МПа Адгезионная прочность после хранения в камере пропаривания $\geq 1$ МПа Адгезионная прочность после хранения в нормальных условиях $\geq 1$ МПа Адгезионная прочность после циклов замораживания/оттаивания $\geq 1$ МПа



### Свойства:

- Испытан согласно DIN EN 12004, C2 TE
- Для внутренних и наружных работ
- Технологичен
- Очень быстрое схватывание
- Хорошая устойчивость/тиксотропность

### Области применения:

SOLOFLEX применяется по методу тонкой растворной постели для облицовки напольной керамической, глазурованной настенной плитки, керамическими изделиями с минимальным водопоглощением  $\leq 0,5\%$  (морозостойкие фарфоровые изделия), клинкером, мозаикой, а также нечувствительными к изменению цвета, непрозрачными материалами из натурального камня. SOLOFLEX особенно надежно проявляет себя при выполнении облицовочных работ на всех основаниях согласно DIN 18157, Часть 1, напр., бетоне, пористом бетоне, штукатурке, цементных и ангидритных стяжках, отапливаемых стяжках, каменной кладке, гипсокартоне и др., а также для облицовки плиткой на минеральных и дисперсионных гидроизоляционных основаниях в системе с гидроизоляцией SCHOMBURG, в зонах класс нагрузок A0, A и B, напр., влажных помещениях, общественных душевых, на обходных дорожках бассейнов и бассейнах.

Благодаря добавлению эластификатора UNIFLEX-B существенно улучшается эластичность SOLOFLEX и повышается адгезионная прочность.

В зависимости от объема добавляемого эластификатора достигаются классы эластичности S1 и S2, которые особенно рекомендованы для укладки крупноформатной плитки. Таким образом существенно компенсируется напряжение сдвига.

### Технические характеристики:

Основа:	Песок, цемент, полимеры
Цвет:	цементносерый
Консистенция наполнителя:	тонкопесочный
Насыпная плотность:	1,37 г/см <sup>3</sup>
Температура работы с материалом:	от +5 °C до +25 °C
Время выработки *):	ок. 2 часов
Открытая клеевая способность *):	ок. 30 минут
Готовность к заполнению швов *):	через прибл. 24 часа
Выдерживает пешеходную нагрузку *):	через прибл. 24 часа
Полная нагрузка *):	через прибл. 7 дней
Испытания:	DIN EN 12004, MPA NRW, свидетельство 220001532-02-01
Расход:	В зависимости от основания и укладываемого материала, мин. 1,3 кг/м <sup>2</sup> /мм толщины слоя ок. 2,3 кг/м <sup>2</sup> при работе с 6 мм зубчатым шпателем ок. 3,1 кг/м <sup>2</sup> при работе с 8 мм зубчатым шпателем ок. 3,7 кг/м <sup>2</sup> при работе с 10 мм зубчатым шпателем
Очистка:	Водой сразу после применения
Упаковка:	25 кг мешок с PE- прокладкой 6 кг пакет
Хранение:	В сухом помещении, 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке. Поврежденные упаковки использовать незамедлительно

\*) Значения действительны при +20 °C и 65% относительной влажности воздуха.

# SOLOFLEX

## Требования к обрабатываемой поверхности:

Подлежащая обработке поверхность должна обладать несущей способностью, быть достаточно ровной с закупоренной поверхностью. Поверхность должна быть свободна от гнезд, раковин и раскрытых трещин, а также пыли и от субстанций, препятствующих адгезии, как например, жира, масла, краски, затиров резины и незакрепленных частиц.

Основания должны иметь закрытую на всей поверхности структуру и обладать соответствующей прочностью. Для облицовки плиткой основание требуется подготовить в соответствии с требованиями DIN 18157, Часть 1.

Впитывающие поверхности для улучшения адгезии огрунтовать с ASO-Unigrund. Кальций-сульфатные стяжки должны быть ошлифованы, обеспылены и как все калиций-сульфатосвязанные основания огрунтованы с ASO-Unigrund.

Отапливаемые стяжки перед их облицовкой на основании известных Технических правил предварительно обогреть. Для оценки готовности основания к облицовке произвести измерение остаточной влажности основания с помощью CM – прибора. Остаточная влажность CM не должна превышать следующих значений:

- СТ 2,0%
- СА без обогрева пола 0,5%
- СА с обогревом пола 0,3%

Замер остаточной влажности CM-Методом производить согласно актуального Рабочего указания FBH-AD и специальной информации по «Согласованию участков отапливаемых напольных конструкций».

## Способ применения:

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

Соотношения смешивания:

Ок. 6,75 – 8,0 л воды : 25 кг SOLOFLEX

Примерно через три минуты материал следует перемешать еще раз.

Не размешивать клея SOLOFLEX больше, чем возможно использовать в период его жизнеспособности.

Приготовленный клей нанести на основание и на внешнюю сторону плит с помощью подходящего шпателя.

Облицовочные материалы укрепить на основании в течение открытой клеевой способности материала.

При укладке крупноформатных плит или облицовочных покрытий, подверженных повышенным нагрузкам или температурным изменениям, рекомендуется добавлять в клей эластикатор UNIFLEX-B. Таким образом существенно повышается способность клея к изменению формы согласно DIN EN 12002, увеличивая при этом также открытую клеевую способность. Мы рекомендуем первоначально смешивать UNIFLEX-B с водой, затем домешивая SOLOFLEX до гомогенного состояния.

Соотношения смешивания, особая способность к изменению формы при классе нагрузке B0 (соответствует Классу C1E S2, величина изгиба около 30 мм)

8,33 кг UNIFLEX-B : ок. 2 кг воды : 25 кг SOLOFLEX

Соотношения смешивания, особая способность к изменению формы

(соответствует Классу C2E S2, величина изгиба > 5 мм)

4,17 кг UNIFLEX-B : ок. 3,75 кг воды : 25 кг SOLOFLEX

Соотношения смешивания, способность к изменению формы (соответствует Классу C2E S1, величина изгиба > 2,5 мм)

2 кг UNIFLEX-B : ок. 5,4 кг воды : 25 кг SOLOFLEX

## Указания:

- При укладке керамической плитки и плит на наружных основаниях, подверженных высоким нагрузкам B0 (балконы и террасы) следует использовать высокоэластичную систему гидроизоляции и клея AQUAFIN-2K/M и UNIFIX-2K! В качестве клеевого раствора можно использовать также SOLOFLEX, эластифицированный при помощи UNIFLEX-B (8,33 кг UNIFLEX-B : 25 кг SOLOFLEX)
- При укладке натурального или искусственных камней следует обращать внимание на специфические свойства облицовочного материала (склонность к изменению цвета, опасность изменения формы), а также рекомендации производителя. В сомнительных случаях производить тестовые пробы.
- Во избежание прогибного эффекта при облицовке агломератов или искусственного камня рекомендуем использование эпоксидного клея ASODUR-EK98/ASODUR-Design!
- Основания на кальций-сульфатном связующем огрунтовать с ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K (соотношение 1:3 с водой)!

# SOLOFLEX

Во избежание образования этtringита на основаниях на кальций-сульфатном связующем хорошо подходит клей UNIFIX-AEK для облицовки таких оснований в пределах остаточной влажности до 1,0% на отапливаемых и 1,5% (СМ) на неотапливаемых конструкциях!

- Уже схватившийся клеевой раствор не пытаться привести в рабочее состояние с помощью добавления воды или свежего раствора, так как существует опасность недостаточного развития прочности!
- Непосредственный контакт между цементным клеем для плитки и магнезитной стяжкой приводит к разрушению магнезитной стяжки посредством химической реакции, известной как «выброс магнезита». Следует исключить возможность поступления обратной влажностной нагрузки из основания. Магнезитовые основания механически зачистить. Эпоксидную смолу INDUFLOOR-IB2360 разбавить до 5% (макс.) водой и огрунтовать поверхность (прибл. 250 г/м<sup>2</sup>). После выдержки технологической паузы в 12 – 24 часа при +20 °С нанести второй слой INDUFLOOR-IB2360 (прибл. 300-350 г/м<sup>2</sup>).

Еще свежий второй слой 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 тп) рекомендуется на молодых бетонных чашах применение систем тонкой растворной постели UNIFIX-2K и UNIFIX-2K/6 по методу Floating-Buttering на соответствующие системы гидроизоляции SCHOMBURG!  
В качестве клеевого раствора можно использовать также SOLOFLEX, эластифицированный при помощи UNIFLEX-B (особое изменение формы S2)
- Необрабатываемые поверхности от воздействия SOLOFLEX защищать!
- SOLOFLEX – гидравлически отверждаемый раствор, который до полного отверждения (протекающее при неблагоприятных погодных условиях несколько дней) должен быть защищен от воздействия воды и мороза!

**Необходимо соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!**