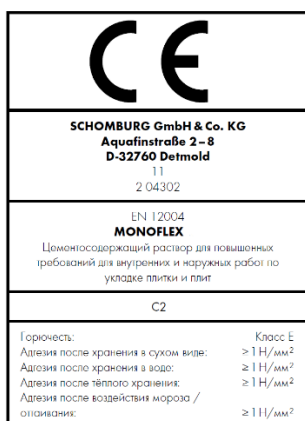


# MONOFLEX

## Пластичный клеевой раствор S1 для укладки ПЛИТКИ



Выполняет требования директивы «Эластичные растворы» - По состоянию на июнь 2001

### Свойства:

- испытан, согласно DIN EN 12004, C2 TE S1
- очень высокий выход продукта
- эластичен
- длительная клеящая способность
- лёгок в работе
- высокая тиксотропия в сочетании с лучшими качествами при применении
- для оснований с подогревом
- для внутренних и наружных работ
- удовлетворяет требованиям памятки «Эластичные растворы»

### Область применения:

C2 TE S1 – для укладки крупноформатных плиток из фарфоровой керамики, высоко- и слабопористой плитки и прочих керамических покрытий.

MONOFLEX применяется в качестве клея для тонкой постели при укладке слабо- и высокопористой плитки, керамики с низким водопоглощением ≤ 0,5 % (плитка из фарфоровой керамики), клинкера, мозаики и нечувствительных к изменению окраски и непросвечивающихся материалов из природного камня. Благодаря своей эластичности, MONOFLEX пригоден для укладки плитки больших размеров.

MONOFLEX пригоден для надёжной укладки плитки на основаниях, согласно DIN 18157, часть 1, например, на бетоне, газобетоне, штукатурке, цементных и ангидридных стяжках, каменной кладке, гипсокартоне и т.д., а также на старых прочных покрытиях из плитки. Также, пригоден в качестве клея для лёгких строительных панелей, например, из экструдированного полистирола, и для укладки плитки по минеральным и дисперсионным гидроизоляционным покрытиям фирмы ШОМБУРГ во влажных помещениях, общественных душевых, проходов в бассейнах.

### Технические характеристики:

Сырьевая основа:	песок, цемент, добавки (полимерно-модифицирован)
Цвет:	цементно-серый
Температура работы с материалом:	от +5°C до +25°C
Время работы с материалом*):	ок. 2 часов
Клеящая способность*):	> 30 минут

# MONOFLEX

Затирка швов*):	примерно через 24 часа на полу примерно через 12 часов на стене
Способность воспринимать пешеходную нагрузку*):	примерно через 24 часа
Способность воспринимать полную нагрузку*):	примерно через 7 дней
Очистка инструмента:	сразу после применения промыть водой
Расход:	ок. 1,8 кг/м <sup>2</sup> для 6 мм зубчатой кельмы ок. 2,3 кг/м <sup>2</sup> для 8 мм зубчатой кельмы ок. 2,8 кг/м <sup>2</sup> для 10 мм зубчатой кельмы
Форма поставки:	мешок, 25 кг
Хранение:	хранить в сухом месте, срок хранения минимум 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке. Вскрытые упаковки использовать незамедлительно.

\*) Величины действительны для температуры +20°C и относительной влажности воздуха 65%.

## Основание:

Основание должно быть сухим, твёрдым, достаточно плоским, не иметь сквозных трещин и таких субстанций как масла, краски, цементный шлам и несвязанные частицы. Поверхности должны быть в значительной степени однородными и обладать соответствующими своему виду качеством и прочностью. При укладке плитки, касательно оснований, их подготовки и обработки, действует DIN 18157, часть 1.

Впитывающие поверхности прогрунтовать при помощи ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K (соотношение смешивания с водой 1 : 3). Ангидридные стяжки необходимо отшлифовать, пропылесосить и, как и все ангидридные основания, прогрунтовать при помощи ASO-Unigrund-K. Если по ангидридной стяжке предусматривается укладка крупноформатной плитки, для лучшей изоляции основания целесообразнее в качестве грунтовки применять ASODUR-V360W. Стяжки для полов с подогревом должны быть прогреты перед началом укладки плитки, согласно общепринятым правилам техники. Для оценки зрелости основания для укладки плитки необходимо произвести измерения влажности основания CM-методом. Содержание влаги, согласно CM-методу не должно превышать:

- цементные стяжки: 2,0 CM% для стяжек по утеплителю или плавающих стяжек внутри помещений
- ангидридные стяжки полов без подогрева: 0,5 CM%
- ангидридные стяжки полов с подогревом: 0,3 CM%

Измерения CM-методом производить, согласно инструкции FBH-AD специализированной информации «Координирование смежных работ при устройстве конструкций полов с подогревом».

## Способ применения:

MONOFLEX гомогенно замешать с чистой водой в чистой ёмкости.

Соотношение смешивания:

9,25 – 11,0 л воды на 25 кг MONOFLEX

Раствор оставить «зреть» на 3 минуты и, затем, ещё раз перемешать. Не замешивать раствора больше, чем возможно выработать за время его жизнеспособности. Приготовленный раствор нанести на поверхность, полностью укрывая её, и, затем, в зависимости от формата плитки, «прочесать» зубчатой кельмой с соответствующей высотой зубца. Материал



# MONOFLEX

покрытия укладывать в период клеящей способности материала.

Для укладки плитки больших форматов (более чем 60\*60 см) рекомендуется модифицировать MONOFLEX при помощи UNIFLEX-B.

Посредством модифицирования эластификатором UNIFLEX-B ещё значительно увеличивается эластичность и адгезия MONOFLEX. В зависимости от степени модифицирования, достигается класс эластичности S2, который рекомендуется, в особенности, для укладки крупных форматов (более чем 60 \* 60 см). В таком случае, в значительной степени компенсируются напряжения сдвига, которые при неблагоприятных внешних условиях могли бы привести к отслаиванию плиточного покрытия от основания.

Для более удобной работы UNIFLEX-B сначала смешивается с водой и, затем, в полученный раствор добавляется MONOFLEX и гомогенно перемешивается. Соотношение смешивания для высокоэластичного раствора (соответствует классу C2 S2, прогиб > 5 мм): 4,7 кг UNIFLEX-B : ок. 5,0 л воды : 25 кг MONOFLEX.

## Особые указания:

- Для укладки плитки и плит на поверхностях с высокой нагрузкой за пределами помещений (балконы и террасы) следует применять высокоэластичную гидроизоляционную систему в сочетании с укладкой плитки AQUAFIN-2K/M и UNIFIX-S3 или UNIFIX-2K!

- При укладке природного и искусственного камня необходимо учитывать специфические свойства материала покрытия (склонность к изменению цвета, «коробление») и рекомендации производителя камня. При сомнениях, производить пробную укладку!

- Для предотвращения эффекта «коробления» вследствие поглощения воды, при укладке агломератов / искусственного камня рекомендуется применять ASODUR-EKF или ASODUR-DESIGN!

- При укладке крупноформатных плиток размером > 50 \* 50 см, для улучшения адгезии необходимо с обратной стороны

плитки произвести шпатлевание «на сдир» или наносить клей на основание и на плитку.

- Ангидридные основания грунтовать при помощи ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K (соотношение смешивания с водой 1 : 1)!

- Для предотвращения образования этtringита на ангидридных основаниях для укладки плитки пригоден UNIFIX-AEK при остаточной влажности до 1,0 CM% - полы с подогревом и до 1,5 CM% - конструкции без подогрева!

- Уже схватившийся раствор не пытаться «размесить» вновь посредством добавления в него воды или смешивая его со свежим раствором, существует опасность недостаточного набора прочности!

- Для подводных областей (бассейны, резервуары) рекомендуется применение системного тонкопостельного раствора UNIFIX-2K/6 по гидроизоляционной системе фирмы ШОМБУРГ, соответствующей имеющейся гидростатической нагрузке.

- Прямой контакт плиточного клея на основе цементного вяжущего с магнетитовой стяжкой приводит к разрушению последней из-за возникновения химической реакции, известной под названием «гидратация магния». Намокание покрытия со стороны основания необходимо исключить. Магнетитовое основание следует «загрубить» механическим способом и прогрунтовать эпоксидной смолой ASODUR-V360W с добавлением максимум 5 % воды (ок. 250 гр/м<sup>2</sup>). После технологического перерыва ок. 12 часов, максимум 24 часа при +20°C, следует нанести второй слой ASODUR-V360W (ок. 300-350 гр/м<sup>2</sup>). Ещё свежий второй слой с избытком посыпать кварцевым песком фракции 0,5 – 1,0 мм.

Спустя следующие 12 – 16 часов производят укладку плитки.

- MONOFLEX – это раствор гидравлического твердения, который до полного отверждения, длящегося при неблагоприятных погодных условиях до нескольких дней, необходимо защищать от воздействия воды и мороза!

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstraße 2-8  
D-32760 Detmold (Germany)  
Telefon +49-5231-953-00  
Fax +49-5231-953-333  
www.schomburg.com



 **SCHOMBURG**

# MONOFLEX

- Не подлежащие обработке поверхности защищать от воздействия MONOFLEX!
- При производстве работ учитывать соответствующие правила и нормы!  
Такие как, например:

DIN 18157  
DIN 18352  
DIN 18560  
DIN 18202  
DIN 13813  
DIN 1055