

ООО «ГЕРНИКОН»
121601, г.Москва,
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56
ИНН 7730241001
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04
6485204@mail.ru
www.gernikon.ru
www.аквафин.рф

MONOFLEX-XL

Артикул 2 04302

Современный эластичный плиточный клей
с высоким выходом продукта

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquaflinstraße 2-8 D-32760 Detmold 11 2 04302
EN 12004 MONOFLEX-XL Цементосодержащий раствор для повышенных требований для внутренних и наружных работ по укладке плитки и плит
C2
Горючесть: Класс E Адгезия после хранения в сухом виде: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Адгезия после хранения в воде: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Адгезия после тёплого хранения: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Адгезия после воздействия мороза / оттаивания: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$



Формат плитки XXL



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

керамики), клинкера, мозаики и нечувствительных к изменению окраски и непросвечивающихся материалов из природного камня. Благодаря своей эластичности, MONOFLEX-XL пригоден для укладки плитки больших размеров. MONOFLEX-XL 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.

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 памяти «Эластичные растворы»

Область применения:

C2 TE S1 – для укладки крупноформатных плиток из фарфоровой керамики, высоко- и слабопористой плитки и прочих керамических покрытий. MONOFLEX-XL применяется в качестве клея для тонкой постели при укладке слабо- и высокопористой плитки, керамики с низким водопоглощением $\leq 0,5 \%$ (плитка из фарфоровой

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
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. 1,6 кг/м ² для 6 мм зубчатой кельмы ок. 2,1 кг/м ² для 8 мм зубчатой кельмы ок. 2,6 кг/м ² 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-XL гомогенно замешать с чистой водой в чистой ёмкости.

Соотношение смешивания:

9,25 – 11,0 л воды на 25 кг MONOFLEX-XL

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 покрытия укладывать в период клеящей способности материала.

Для укладки плитки больших форматов (более чем 60 * 60 см) рекомендуется модифицировать MONOFLEX-XL при помощи UNIFLEX-B. Посредством модифицирования эластификатором UNIFLEX-B ещё значительно увеличивается эластичность и адгезия

MONOFLEX-XL. 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-XL и гомогенно перемешивается.

Соотношение смешивания для высоко-эластичного раствора (соответствует классу C2 S2, прогиб > 5 мм):

4,7 кг UNIFLEX-B : ок. 5,0 л воды :
25 кг MONOFLEX-XL

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-EK98 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 магниевой стяжкой приводит к разрушению последней из-за возникновения химической реакции, известной под названием «гидратация магния». Намокание покрытия со стороны основания необходимо исключить. Магнезитовое основание следует «загрубить» механическим способом и прогрунтовать эпоксидной смолой ASODUR-V360W с добавлением максимум 5 % воды (ок. 250 гр/м²). После технологического перерыва ок. 12 часов, максимум 24 часа при +20°C, следует нанести второй слой ASODUR-V360W (ок. 300350 гр/м²). Ещё свежий второй слой с избытком посыпать кварцевым песком фракции 0,5 – 1,0 мм. Спустя следующие 12 – 16 часов производят укладку плитки.
- MONOFLEX-XL – это раствор гидравлического твердения, который до полного отверждения, длящегося при неблагоприятных погодных условиях до нескольких дней, необходимо защищать от воздействия воды и мороза!
- Не подлежащие обработке поверхности защищать от воздействия MONOFLEX-XL!
- При производстве работ учитывать соответствующие правила и нормы!

Такие как, например:

DIN 18157

DIN 18352

DIN 18560

DIN 18202

DIN 13813

DIN 1055

Памятки ВЕВ, изданные Немецким Объединением
«Стяжки и покрытия»

Специализированная информация

«Координирование смежных работ при устройстве
конструкций полов с подогревом»

Памятки ZDB, изданные Специализированным
Объединением Немецкой Плиточной Индустрии:

[*1] «Гидроизоляция в системе с укладкой
плитки»

[*2] «Покрытия на ангидридных стяжках»

[*3] «Деформационные швы в облицовках и
покрытиях из плитки и плит»

[*4] «Крупноформатные керамические
плитки»

[*5] «Керамические плитки и плиты,
природный камень и фактурный
бетонный камень на конструкциях пола
на основе цементного вяжущего на
теплоизоляционном слое»

[*6] «Керамические плитки и плиты,
природный камень и фактурный
бетонный камень на конструкциях пола с
подогревом на основе цементного
вяжущего»

[*7] «Наружные покрытия»

[*8] «Покрытия по стяжкам из литого
асфальта»

[*9] «Перепад высот»

[*10] «Допуски и погрешности»

[*11] «Очистка, защита, уход»

[*12] «Строительство бассейнов»

Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!



Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продаж и поставок. При возникновении вопросов по примененю материала в случаях, не упомянутых в данном техническом описании, обратитесь в нашу техническую консультационную службу. Данное техническое описание является переводом с немецкого языка и не учитывает местные строительные и правовые нормы. Оно должно применяться в виде общих рекомендаций к продукту. Первоисточником (например, в случае противоречий) является версия технического описания на немецком языке.

WKB/AD/JD