



MONOFLEX-white

Артикул № 2 04308

Белый эластичный клеевой раствор

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-white применяется в качестве клея для тонкой постели при укладке слабо- и высокопористой плитки, керамики с низким водопоглощением $\leq 0,5\%$ (плитка из фарфоровой керамики), клинкера, мозаики и нечувствительных к изменению окраски и непросвечивающихся материалов из природного камня. Благодаря своей эластичности, MONOFLEX-white пригоден для укладки плитки больших размеров. MONOFLEX-white 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:	старо-белый
Температура работы с материалом:	от +5 °C до +30 °C
Время работы с материалом *):	ок. 2 часов
Клеящая способность *):	> 20 минут
Затирка швов *):	через 24 часа
Способность воспринимать пешеходную нагрузку *):	через 24 часа
Способность воспринимать полную нагрузку *):	примерно через 7 дней
Очистка инструмента:	сразу после применения промыть водой
Расход:	ок. 2,2 кг/м ² для 6 мм зубчатой кельмы ок. 3,0 кг/м ² для 8 мм зубчатой кельмы ок. 3,6 кг/м ² для 10 мм зубчатой кельмы
Форма поставки:	пластиковый 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 +23 °C и относительной влажности воздуха 50%.

MONOFLEX-white

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:

8,75 л воды : 25 кг MONOFLEX-white

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

8,33 кг UNIFLEX-F : 25 кг MONOFLEX-white

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.

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-Plus и UNIFIX-S3 или AQUAFIN-RS300 и UNIFIX-S3-Fast!
- 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!
- 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-S3 по гидроизоляционной системе фирмы ШОМБУРГ, соответствующей имеющейся гидростатической нагрузке.

MONOFLEX-white

- Прямой контакт плиточного клея на основе цементного вяжущего с магнезитовой стяжкой приводит к разрушению последней из-за возникновения химической реакции, известной под названием «гидратация магнезия». Намокание покрытия со стороны основания необходимо исключить. Магнезитовое основание следует «заглубить» 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°С, следует нанести второй слой ASODUR-V360W (ок. 300-350 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-white – 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-white!
- При производстве работ учитывать соответствующие правила и нормы!

Такие как, например:

DIN 18157	DIN 18202
DIN 18352	DIN 13813
DIN 18560	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!

GISCODE: RE1