

LOBATHERM P-R

Облицовка штучными материалами (плиткой, искусственным и натуральным камнем, керамогранитом и т.п.)

Клеевой и базовый штукатурный состав
- RKS / KMR (утеплитель)
- RKS (плитка)

Экспандированный полистирол ППС-16Ф (EPS) или экструзионный пенополистирол (XPS)

Например:
- Ejot STR U
- Термоклип Стена ISOL MS
- Термоклип Стена 1 MT
- Термоклип Стена 1 MS

Базовый штукатурный состав
- RAS

Армирующая стеклосетка повышенной прочности
- PUG, PGP

Керамическая плитка по ГОСТ 13996-2019: (клинкер, керамика, ЦПП), камень, керамогранит. Растворы для заполнения швов RFS / RSS / FM / FM-R

TC 5388-17

LOBATHERM M-R

Облицовка штучными материалами (плиткой, искусственным и натуральным камнем, керамогранитом и т.п.)

Клеевой и базовый штукатурный состав
- RKS / KMR (утеплитель)
- RKS (плитка)

Минераловатные плиты (МВП) или Минераловатные плиты типа «Ламелла»

Например:
- Ejot STR U
- Термоклип Стена ISOL MS
- Термоклип Стена 1 MT
- Термоклип Стена 1 MS

Базовый штукатурный состав
- RAS

Армирующая стеклосетка повышенной прочности
- PUG, PGP

Керамическая плитка по ГОСТ 13996-2019: (клинкер, керамика, ЦПП), камень, керамогранит. Растворы для заполнения швов RFS / RSS / FM / FM-R

TC 5388-17

UG

Универсальная грунтовка



- готова к употреблению, не содержит растворителей
- выравнивает абсорбирующие свойства основания
- укрепляет старые, крошащиеся и выветривающиеся поверхности
- не допускает слишком быстрого впитывания воды в основание и, тем самым, продлевает открытое время клеев и шпатлевочных растворов
- быстро высыхает

Применение

- в качестве грунтовки глубокого проникновения для крупно- и мелкопористых поверхностей
- для кирпичной кладки, ячеистого бетона и штукатурки всех видов
- для гипсокартона и плит из фиброцемента
- для бетона, цементных стяжек и стяжек на основе сульфата кальция
- для наружных и внутренних работ

Состав

- вяжущее: акрилат-гидрозоль

Подготовка основания

- Основание должно быть прочным, однородным, сухим, без трещин, очищенным от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию (например, слоев краски, воска, полировочных средств и т.д.). При необходимости основание следует отшлифовать.

Выполнение работ

- Нанести грунтовку на основание, не разбавляя, густым слоем при помощи малярной кисти с длинным ворсом или валика. Сильно абсорбирующую поверхность для усиленного упрочнения следует прогрунтовать два раза. Второй слой грунтовки наносится в технике «свежее по свежему» после того, как первый слой впитался в поверхность, но еще не высох. Перед выполнением последующих работ (укладка плитки, выравнивание пола) необходимо убедиться в том, что загрунтованная поверхность высохла.



Состав:
**водная дисперсия
акрилат-гидрозоля**

Плотность:
1,0 кг/л

Температура применения:
от + 5°C (воздух и основание)

Цвет:
**молочно-белый (после
высыхания прозрачный)**

Расход:
**в зависимости от
абсорбирующих свойств
основания 0,1-0,2 кг/м²**

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация
Упаковка: **канистра 10 кг**
Кол-во на поддоне:
60 штук

Артикул: **72119**

ATG

Грунтовка глубокого проникновения



- готовая к применению
- без содержания растворителей
- глубокое проникновение в основание и его укрепление
- увеличение сцепления последующих покрытий с основанием
- снижение и выравнивание впитываемости оснований
- предотвращение «сгорания» последующих слоев
- быстрое высыхание

Применение

- для выравнивания впитывающей способности минеральных оснований, в том числе плотных, мелкопористых, таких как штукатурка, бетон, кирпичная кладка, фиброцементные плиты, гипсокартон, цементные и ангидритные стяжки
- для укрепления старых, слегка мелящихся и пылящих оснований
- для подготовки оснований под нанесение плиточных клеев, под самовыравнивающие смеси и гидроизоляционные покрытия
- для увеличения сцепления (адгезии) последующих покрытий, таких как: шпаклевки и лакокрасочные материалы на водной основе
- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- для наружных и внутренних работ

Состав

- высококачественная грунтовка на основе дисперсии в виде сверхтонких полимерных акриловых частиц (акрил-гидрозоль)
- сополимерная акриловая дисперсия, консерванты, добавки, вода

Подготовка основания

- Основание должно быть сухим, прочным, чистым, обеспыленным и очищенным от остатков, снижающих адгезию, без высолов и налетов. Перед грунтованием основание должно иметь необходимую степень готовности к нанесению покрытия, в зависимости от вида последующего покрытия. Используйте подходящие методы для тщательного удаления слоев и загрязнений, снижающих адгезию, например цементного молочка, опалубочной смазки, высолов и налетов. Если необходимо, подготовьте основание механически путем с помощью шлифования или фрезерования. Не производить работы при температуре воздуха, материала и основания ниже +5°C и выше +30°C.

Выполнение работ

- Продукт поставляется полностью готовым к применению. Перед использованием рекомендуется грунтовку хорошо перемешать или встряхнуть в канистре. Грунтовочный состав наносится равномерным слоем на поверхность с помощью валика, кисти или распылителем. Для поверхностей со сложным рельефом и для труднодоступных мест оптимально использовать кисти. При нанесении распылением, оптимально использовать распылители с малым туманообразованием, например, садовые опрыскиватели или безвоздушные распылители, настраиваемые на минимальное давление. При нанесении грунтовки необходимо избегать образования луж на напольных поверхностях. На сильно впитывающих основаниях может потребоваться повторное нанесение методом «свежее по свежему», после того, как первый слой впитался в поверхность, но еще не высох. При нанесении грунтовки, следует избегать избыточного грунтования поверхности (перегрунтование), при котором образуется блестящая поверхность. Блестящие участки после высыхания следует обработать мелкой шлифовальной бумагой.



Плотность:
1,00 ± 0,05 г/см³

Температура применения:
от +5°C до +30°C

Цвет:
молочно-белый
(бесцветный после высыхания)

Сухой остаток:
~ 7,0 %

pH-значение:
6,5 - 8,5

Время высыхания:
«на отлип» - 1 час,
окрашивание через 4 часа

Расход:
~ 0,1-0,2 кг/м² в зависимости
от впитываемости основания

Срок хранения: **24 месяца**

Дополнительная информация
Упаковка: **канистра 10 кг**
Кол-во на поддоне:
60 штук

Артикул: **72118**

KAS

Клеевой и базовый штукатурный состав для СФТК



- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- высокая адгезия к основанию
- минимальные внутренние напряжения
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению
- содержит активные минеральные добавки, снижающие риск высолообразования

Применение

- для приклеивания изоляционных плит из полистирола и минеральной ваты в СФТК «LOBATHERM»
- для устройства в СФТК «LOBATHERM P(M)» высокопрочного, армированного фасадной стеклосеткой GWS базового штукатурного слоя (мин. толщина 4 мм) на ровных изоляционных плитах с последующим нанесением декоративных штукатурок «quick-mix»: SPS / MRS / KHK / KHR / SXK / SXR / SHK / SHR / MO
- для фиксации и шпатлевания экструдированных плит из полистирола при теплоизоляции по периметру цоколя или фундамента (следует предварительно обеспечить шероховатость плиты)

Свойства

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- клеевой и базовый (штукатурный) состав на смешанном вяжущем для СФТК с наружными штукатурными слоями: B7,5; Btb2,4; Aab4; F100; ГОСТ Р 54359-2017
- влажность сухой смеси: не более 0,2%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,5 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 2,5%
- насыпная плотность сухих составов: 1300-1600 кг/м³
- подвижность растворной смеси согласно ГОСТ Р 58277 по распылу конуса: 150
- время сохранения первоначальной подвижности растворной смеси: не менее 1 ч.
- водоудерживающая способность растворной смеси: не менее 95%
- средняя плотность растворной смеси: не менее 1400-1700 кг/м³
- предел прочности при сжатии: не менее 10 МПа
- предел прочности при растяжении при изгибе: не менее 3 МПа
- прочность сцепления с бетонным основанием: не менее 0,8 МПа
- прочность сцепления затвердевшего состава с пенополистиролом в проектном возрасте: не менее 0,1 МПа
- прочность сцепления затвердевшего состава с пенополистиролом в проектном возрасте после выдержки в воде в течение 48 часов: не менее 0,06 МПа
- марка по морозостойкости: F100
- водопоглощение при полном погружении: не более 15% по массе
- деформация усадки: не более 2 мм/м

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время высыхания нанесенного состава – не менее 24 ч на каждый 1 мм толщины слоя, в зависимости от условий высыхания время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс и противоморозные реагенты
- не разбавлять схватившийся раствор водой



Прочность на сжатие:
> 10 МПа

Температура применения:
от +5°C до +30°C

Размер заполнителя:
0-0,5 мм

Толщина слоя:
4 мм

Время использования:
~ 1-2 часа

Количество воды затворения:
~ 5,0-5,5 л на 25 кг

Морозостойкость:
F 100

Выход раствора:
~ 0,7 л из 1 кг сухой смеси

Расход:
~ 1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация
Упаковка: **мешок 25 кг**
Кол-во на поддоне:
48 штук

Артикул:
72431

72832 - BA-KAS

SKS

Клеевой и базовый штукатурный состав для СФТК



- высокопрочный
- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- высокая адгезия к основанию
- содержит армирующее волокно
- минимальное внутреннее напряжение
- практически безусадочный
- устойчив к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению

Применение

- для приклеивания изоляционных плит из полистирола и минеральной ваты в СФТК «LOBATHERM»
- для устройства в СФТК «LOBATHERM P(M)» высокопрочного, армированного фасадной стеклосеткой GWS базового штукатурного слоя (мин. толщина 4 мм) на ровных изоляционных плитах с последующим нанесением декоративных штукатурок «quickmix»:
SPS / MRS / KHK / KHR / SXK / SXR / SHK / SHR / MO
- для устройства в СФТК «LOBATHERM P(M)-R» высокопрочного, армированного фасадной стеклосеткой PUG базового штукатурного слоя (мин. толщина 6 мм) на ровных изоляционных плитах, с последующим устройством финишного слоя из штучных материалов по ГОСТ 58937-2023/ГОСТ 13996.
- для фиксации и шпатлевания экструдированных плит из полистирола при теплоизоляции по периметру цоколя или фундамента (следует предварительно обеспечить шероховатость плиты)
- для ремонта, армирования и реконструкции старой штукатурки
- для выравнивания неровных поверхностей

Свойства

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- клеевой и базовый штукатурный состав на основе портландцемента для СФТК с наружными штукатурными слоями: B7,5; Btb4,0; Aab5; F100; ГОСТ Р 54359
- влажность сухой смеси: не более 0,2%
- наибольшая крупность заполнителя: не более 1 мм
- мар ка по морозостойкости: F100
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 2,5%
- насыпная плотность сухих составов: 1300-1600 кг/м³
- подвижность растворной смеси, см: 8
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 60 минут
- водоудерживающая способность растворной смеси: не менее 95%
- устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности: не стекает
- стойкость к образованию трещин: не образуется
- прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием: не менее 1 Мпа
- прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом: не менее 0,1 Мпа
- прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом после выдержки в воде: не менее 0,08
- сопротивление паропрооницанию: не более 0,15 м²*час*Па/мг
- водопоглощение: не более 10% по массе
- деформация усадки: не более 1,5 мм/м (или 0,15%)

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время высыхания нанесенного состава – не менее 24 часов на каждый 1 мм толщины слоя, в зависимости от условий высыхания
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс и противоморозные реагенты
- не разбавлять схватившийся раствор водой



Температура применения:
от +5°C до +30°C

Размер заполнителя:
0-1 мм

Время использования:
~ 1-2 часа

Количество воды затворения:
~ 5,6–6,3 л на 25 кг

Морозостойкость:
F 100

Выход раствора:
~ 17,5 л из 25 кг сухой смеси

Расход:
~ 1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация
Упаковка: **мешок 25 кг**
Кол-во на поддоне:
48 штук

Артикул:
72317

73109 - BA-SKS

RAS

Базовый штукатурный состав для СФТК



- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- высокая адгезия к основанию
- легкость в работе при ручном и машинном нанесении
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению

Применение

- для применения в СФТК «LOBATHERM P(M)-R» с отделочным слоем из штучных материалов
- в качестве базового штукатурного состава (мин. толщина 7 мм) для нанесения на ровные теплоизоляционные плиты при последующей облицовке керамической плиткой
- для шпатлевания плит из экструдированного полистирола при теплоизоляции по периметру цоколя или фундамента (следует предварительно обеспечить шероховатость плит)

Свойства

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- базовый (штукатурный) состав на основе портландцемента для СФТК с наружным слоем из штучных материалов: B10; Btb4; Aab5; F100; ГОСТ Р 54359-2017
- влажность сухой смеси: не более 0,2%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: не более 1 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 2,5%
- насыпная плотность сухих составов: 1300-1600 кг/м³
- подвижность раствора по погружению конуса: Пк3
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 1 часа
- водоудерживающая способность раствора: не менее 97%
- прочность при сжатии: не менее 10 МПа
- предел прочности при растяжении при изгибе: не менее 5 МПа
- прочность сцепления с бетонным основанием: не менее 1 МПа
- прочность сцепления с полистиролом: не менее 0,1 МПа
- прочность сцепления с полистиролом после выдержки в воде: не менее 0,8 МПа
- морозостойкость: F100
- водопоглощение: не более 10%
- деформация усадки: не более 1,5 мм/м
- ударная прочность армированного базового слоя: не менее 8 Дж

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время высыхания нанесенного состава – не менее 24 ч на каждый 1 мм толщины слоя, в зависимости от условий высыхания
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс и противоморозные реагенты
- не разбавлять схватившийся раствор водой



Прочность на сжатие:
> 13 МПа

Температура применения:
от +5°C до +30°C

Размер заполнителя:
0-1 мм

Толщина слоя:
> 7 мм

Время использования:
~ 1 час

Количество воды затворения:
~ 4,5-5,0 л на 25 кг

Морозостойкость:
F 100

Выход раствора:
~ 16 л из 25 кг сухой смеси

Расход:
~ 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация
Упаковка: **мешок 25 кг**
Кол-во на поддоне:
48 штук

Артикул: **72370**

KMR

Клеевой состав для СФТК



- модифицированный полимером состав на цементном вяжущем
- низкое водопоглощение по массе, гидрофобный
- безусадочный
- высокая адгезия минеральным основаниям (более 0,8 МПа) и ППС 16 Ф (более 0,10 МПа)
- высокая устойчивость к сползанию
- высокая пластичность готового клеевого состава

Применение

- для применения в СФТК «LOBATHERM P(M)-R» с отделочным слоем из штучных материалов
- для приклеивания фасадных пенополистирольных и минераловатных плит, экструдированного полистирола (на цокольной части зданий)

Свойства

- клеевой состав на основе портландцемента для СФТК с наружным слоем из керамической плитки: В7,5; В₁₆3,2; А_ж4; F100; ГОСТ Р 54359-2017
- системный продукт СФТК «LOBATHERM P(M)-R»
- контролируемое качество
- вяжущее согласно ГОСТ 31108-2016

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление набора прочности раствора при температуре основания ниже +15°C
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс и противоморозные реагенты
- не разбавлять схватившийся раствор водой



Прочность на сжатие:
> 10 МПа

Температура применения:
от +5°C до +30°C

Размер заполнителя:
0-1 мм

Толщина слоя:
не более 25 мм

Время использования:
~ 1 час

Количество воды затворения:
~ 5,5-6,0 л на 25 кг

Морозостойкость:
F 100

Выход раствора:
~ 17,5 л из 25 кг сухой смеси

Расход:
~ 1,35 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация
Упаковка: **мешок 25 кг**
Кол-во на поддоне:
48 штук

Артикул: **72719**

RKS

Клеевой состав для СФТК



- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- высокая адгезия к основанию
- высокая устойчивость к сползанию
- легкость в нанесении
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению

Применение

- для применения в СФТК «LOBATHERM P(M)-R» с отделочным слоем из штучных материалов
- для полистирольных и минеральных плит
- для приклеивания керамической плитки в СФТК

Свойства

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- клеевой состав на основе портландцемента для СФТК с наружным слоем из керамической плитки: В_{7,5}; В₁₀4; А_с3,2; F100; ГОСТ Р 54359-2017
- класс смеси по ГОСТ Р 56387-2018: C2 TE S1
- влажность сухой смеси: не более 0,2%
- наибольшая крупность заполнителя: не более 1 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 2,5%
- насыпная плотность сухой смеси: 1300-1600 кг/м³
- подвижность раствора по погружению конуса: Пк3
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 1 часа
- водоудерживающая способность раствора: не менее 97%
- прочность при сжатии: не менее 10 МПа
- прочность при растяжении при изгибе: не менее 4 МПа
- прочность сцепления с бетонным основанием: не менее 1 МПа
- прочность сцепления с полистиролом: не менее 0,1 МПа
- прочность сцепления с полистиролом после выдержки в воде: не менее 0,08 МПа
- морозостойкость: F100
- водопоглощение: не более 10%
- деформация усадки: не более 1 мм/м

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс и противоморозные реагенты
- не разбавлять схватившийся раствор водой



Температура применения:
от +5°C до +30°C

Размер заполнителя:
0-1 мм

Толщина слоя для фиксации
керамической плитки:
≥ 3 мм

Время использования:
~ 1 час

Количество воды затворения:
~ 4,5-5,5 л на 25 кг

Морозостойкость:
F 100

Выход раствора:
~ 19 л из 25 кг сухой смеси

Расход:
**~ 1,3 кг/м² на 1 мм толщины
слоя**

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация
Упаковка: **мешок 25 кг**
Кол-во на поддоне:
48 штук

Артикул: **72363**

FM-R

Смесь затирочная для НФС



- высокомодифицированный полимером состав на цементном вяжущем
- низкое водопоглощение по массе ($\leq 6\%$)
- хорошая адгезия к боковым поверхностям плитки и металлическим элементам подконструкции
- устойчивость к появлению трещин
- легкость в работе
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению
- соответствует классу CG2

Применение

- для заполнения межплиточных швов в НФС с облицовкой из керамической плитки или искусственного камня
- для заполнения швов кладки из камня любого рода, а также неглазурованной керамики или керамических плит, приклеенных на минеральные основания
- для наружных и внутренних работ

Свойства

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая затирочная CG2 WA ГОСТ Р 58271
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 1,25 мм
- подвижность растворной смеси: 170 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 50 мин.
- время конца схватывания: не более 720 мин.
- предел прочности при изгибе: не менее 5,5 МПа
- предел прочности при сжатии: не менее 20 МПа
- предел прочности при изгибе после 25 циклов замораживания и оттаивания: более 5,0 МПа
- предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания и оттаивания: более 18,0 МПа
- деформация усадки: не более 3 мм/м
- истираемость: не более 1000 мм³
- капиллярное водопоглощение через 30 мин: не более 2 г
- капиллярное водопоглощение через 240 мин: не более 5 г
- прочность сцепления с бетонным основанием и керамическими плитками: более 1 МПа
- прочность сцепления с металлическим основанием: не менее 0,5 МПа
- морозостойкость: F150

Рекомендации

- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежие швы следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь не менее 5-7 дней (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%) от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер и т.д.)
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +28°C
- работы по устройству швов рекомендуется проводить с лесов, укрытых защитной сеткой
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс, красящие пигменты и противоморозные реагенты
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- немедленно после окончания работ тщательно промыть пистолет и насадки водой



Температура применения:
от +5°C до +28°C

Размер заполнителя:
не более 1,25 мм

Время использования:
~ 1 час

Количество воды затворения:
~ 4,8-5,5 л на 25 кг

Морозостойкость:
F 150

Выход раствора:
~ 15 л из 25 кг сухой смеси

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация

Упаковка: **мешок 25 кг**

Кол-во на поддоне:

48 штук

Артикул:

72732 - FM-R.A

72735 - FM-R.B

72811 - FM-R.C

72812 - FM-R.D

72813 - FM-R.E

72814 - FM-R.F

72815 - FM-R.G

72734 - FM-R.H

72816 - FM-R.I

72819 - FM-R.P

72733 - FM-R.T

Расход

Теоретические цифры на 1 м ² (без учета потерь)* :	
Плитка формата NF (240 x 71 мм)	~ 5,0 кг
Плитка формата DF (240 x 52 мм)	~ 7,5 кг

* Рекомендуем в начале строительства сделать пробное заполнение швов для точного определения практического расхода раствора.

Цветовая гамма



A – алебастрово-белый



B – светло-бежевый



C – светло-серый



D – графитово-серый



E – антрацитово-серый



F – темно-коричневый



G – красно-коричневый



H – графитово-чёрный



T – стально-серый



I – песочно-жёлтый



P – светло-коричневый

* из-за особенностей цветопередачи при печати, фактические цвета продукта могут незначительно отличаться от представленных в каталоге

FM

Цветная смесь с трассом для заполнения швов



- благодаря добавлению рейнского трасса, риск образования высолов на поверхности швов кладки минимален
- минеральный состав
- не выцветает под воздействием погодных условий и ультрафиолетового излучения
- морозоустойчив после затвердевания
- водоотталкивающие (гидрофобные) свойства
- высокая адгезия к кирпичу
- легкость в работе

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для заполнения швов при строительных работах с природным, нечувствительным к прокрашиванию природным облицовочным камнем, а также с неглазурованными кафелем, плитам или керамическими плитками, приклеенными на минеральные основания
- для последующего заполнения швов лицевой кладки (с разглаживанием под нажимом)
- наносится послойно расшивкой в консистенции «влажная земля»

Свойства

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая строительная кладочная G M100 ГОСТ Р 58272
- влажность сухой смеси: не более 0,3%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 1 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 5%
- подвижность растворной смеси: 150±10 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 60 мин
- предел прочности при сжатии: не менее 10 МПа
- марка по морозостойкости: F150

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- свежие швы следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь не менее 5-7 дней (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%) от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.). При необходимости – закрыть пленкой, обеспечивая проветривание
- поддержание швов во влажном состоянии во время твердения является гарантией их правильного, равномерного набора прочности без «сгорания»
- при заполнении швов некоторых видов ангобированной плитки может происходить потемнение краев или образование пятен на её поверхности. Поэтому, необходимо выполнить пробное заполнение швов и выдержать образец не менее 14 дней. В случае сомнений просим связаться с нашей службой технической поддержки
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- не добавлять в раствор цемент, известь, гипс, красящие пигменты
- шовный раствор FM не рекомендуется для заполнения швов термопанелей



Количество воды затворения:
~ 3 л на 30 кг
сухой смеси

Время использования:
~ 60 минут

Температура применения:
+5°C до +30°C

Размер заполнителя:
0 - 1 мм

Рекомендованная ширина
швов:
~ 10-12 мм

Прочность на сжатие:
> 10 МПа

Выход раствора:
~ 18 л из 30 кг сухой смеси

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация
Упаковка: **мешок 30 кг**
Кол-во на поддоне:
40 штук

Артикул:
72301 - FM.A
72302 - FM.B
72303 - FM.C
72304 - FM.D
72305 - FM.E
72306 - FM.F
72307 - FM.G
72308 - FM.H
72309 - FM.I
72312 - FM.P
72315 - FM.T

Расход

Теоретические цифры на 1 м ² (без потерь на распыл)* :	
Кирпич формата NF (240 x 71 мм)	~ 5,0 кг
Кирпич формата 1НФ (250 x 65 мм)	~ 5,6 кг
Кирпич формата DF (240 x 52 мм)	~ 6,7 кг

* Глубина шва ~ 15 мм.

Рекомендуем в начале строительства сделать пробное заполнение швов для точного определения практического расхода раствора.

Цветовая гамма



A – алебастрово-белый



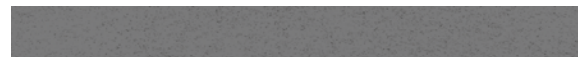
B – светло-бежевый



C – светло-серый



D – графитово-серый



E – антрацитово-серый



F – темно-коричневый



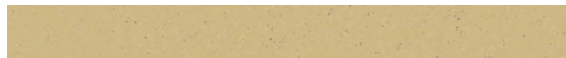
G – красно-коричневый



H – графитово-чёрный



T – стально-серый



I – песочно-жёлтый



P – светло-коричневый

* из-за особенностей цветопередачи при печати, фактические цвета продукта могут незначительно отличаться от представленных в каталоге

FLEX FKS

Fliesenkleber Standard



Плиточный клей стандартный

- для укладки керамогранита, керамической плитки и камня малого и среднего формата
- разностороннее применение
- высокие адгезионные свойства
- устойчивость к сползанию
- пластичная консистенция
- водостойкость и морозостойкость

Применение

- для укладки керамической плитки и керамогранита, искусственного и натурального камня, керамической и стеклянной мозаики, на пол и стены
- для укладки стабильных в размерах, нечувствительного к влаге натурального камня
- для укладки керамической облицовки размерами:
 - снаружи помещений до 45x45 см ($< 2\,000\text{ см}^2$)
 - внутри помещений до 90x90 см ($< 8\,100\text{ см}^2$)
- для облицовки балконов, террас, цоколей
- для облицовки стен и полов во влажных помещениях поверх гидроизоляционных материалов на акриловой и цементной основах, таких как, например, DİCHT DA и FDS 2K
- для укладки керамической облицовки на «теплые» полы (максимум до 40*40 см)
- для внутреннего и наружного применения

Свойства

- смесь сухая клеевая C2 T, ГОСТ Р 56387
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,63 мм
- водоудерживающая способность: не менее 98 %
- способность к смачиванию: не менее 20 минут
- стойкость к сползанию: не более 0,5 мм
- открытое время: более 20 минут (~ 1,4 МПа)
- прочность клеевого соединения после:
 - выдержки в воздушно-сухой среде 28 суток: $> 1,0\text{ МПа}$ (до 1,9 МПа)
 - выдержки в водной среде: $> 1,0\text{ МПа}$
 - выдержки при температуре 70°C: $> 1,0\text{ МПа}$
 - циклического замораживания/оттаивания: $> 1,0\text{ МПа}$

Основания

- цементные, гипсовые и ангидритные стяжки, с подогревом и без подогрева
- цементные «сухие» стяжки из BASE ZFE-S
- существующие керамические покрытия с прочной адгезией к основанию
- смеси для выравнивания пола SAFETEC®, самовыравнивающиеся смеси и наливные полы
- известково-цементные или цементные штукатурки
- гипсовые или гипсово-известковые штукатурки
- гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы
- бетон, легкий бетон, газобетон, кирпичная кладка с заполненными швами

Расход На 1 м^2 при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,3 кг сухой смеси.

Размер облицовки	Размер зубов шпателя	Слой после прижатия при нанесении под 60°	Расход сухой смеси
до 5x5 см	3 мм	1,3 мм	~ 1,7 кг/м ²
до 10x10 см	4 мм	1,7 мм	~ 2,2 кг/м ²
до 20x20 см	6 мм	2,6 мм	~ 3,4 кг/м ²
до 30x30 см	8 мм	3,5 мм	~ 4,6 кг/м ²
до 45x45 см	10 мм	4,3 мм	~ 5,6 кг/м ²
более 45x45 см	12 мм	5,2 мм	~ 6,8 кг/м ²

Рекомендовано в следующих системах:



Количество воды затворения:
6,5 – 7,0 л на 25 кг

Жизнеспособность
растворной смеси:
~ 4 часа при +20°C

Толщина клеевого слоя:
2-5 мм

Температура применения:
+5°C до +30°C

Температура эксплуатации:
- 30°C до +90°C

Пригодность для хождения:
через 24 часа

Затирание швов:
стены - **через 6-8 часов**
полы - **через 24 часа**

Полные нагрузки:
через 14 дней

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация
Цвет: **серый**
Упаковка: **мешок 25 кг**
Кол-во на поддоне:
48 штук (1200 кг)

Артикул:
72994

72065 - BA-FLEX FKS

FLEX FKC

Flexkleber Classic



Плиточный клей эластичный

- для укладки керамической облицовки крупного формата на пол и на стены
- для облицовки фасадов зданий штучными материалами
- высокие адгезионные свойства
- длительное открытое время
- высокая стойкость к сползанию и высокая деформативность
- водостойкость и морозостойкость

Применение

- для укладки керамической плитки и керамогранита, искусственного и натурального камня крупного формата, керамической и стеклянной мозаики, клинкерной плитки.
- для укладки керамической облицовки размерами:
 - снаружи помещений до 120x120 см ($< 14400 \text{ см}^2$)
 - внутри помещений до 300x100 см ($< 30000 \text{ см}^2$)
- для облицовки фасадов (СФТК) штучными материалами в соответствии с ГОСТ Р 58937-2020
- укладка керамической облицовки на «теплые» полы любого типа.
- облицовка стен и полов в системах с комплексной гидроизоляцией DICHT DA, FDS 2K и VAB
- облицовка крытых и открытых искусственных водоемов и чаш бассейнов любого водоизмещения.
- для настенных и напольных поверхностей внутри и снаружи помещений

Свойства

- смесь сухая клеевая эластичная C2 TE S1, ГОСТ Р 56387
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,63 мм
- водоудерживающая способность: не менее 98 %
- способность к смачиванию: не менее 30 минут
- стойкость к сползанию: не более 0,5 мм
- открытое время: более 30 минут (~ 1,3 МПа)
- поперечная деформация: не менее 2,5 мм (~ 3,1 мм)
- прочность клеевого соединения после:
 - выдержки в воздушно-сухой среде 28 суток: $> 1,0 \text{ МПа}$ (до 1,7 МПа)
 - выдержки в водной среде: $> 1,0 \text{ МПа}$
 - выдержки при температуре 70°C: $> 1,0 \text{ МПа}$
 - циклического замораживания/оттаивания: $> 1,0 \text{ МПа}$

Основания

- цементные, гипсовые и ангидритные стяжки, с подогревом и без подогрева
- цементные «сухие» стяжки из BASE ZFE-S
- существующие керамические покрытия с прочной адгезией к основанию
- смеси для выравнивания пола SAFETEC®, самовыравнивающиеся смеси и наливные полы
- известковые, известково-цементные или цементные штукатурки
- гипсовые или гипсово-известковые штукатурки
- гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы
- бетон, легкий бетон, газобетон, кирпичная кладка с заполненными швами

Расход На 1 м^2 при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,1 кг сухой смеси.

Размер облицовки	Размер зубов шпателя	Слой после прижатия при нанесении под 60°	Расход сухой смеси
до 5x5 см	3 мм	1,3 мм	~ 1,4 кг/м ²
до 10x10 см	4 мм	1,7 мм	~ 1,9 кг/м ²
до 20x20 см	6 мм	2,6 мм	~ 2,9 кг/м ²
до 30x30 см	8 мм	3,5 мм	~ 3,9 кг/м ²
до 45x45 см	10 мм	4,3 мм	~ 4,7 кг/м ²
более 45x45 см	12 мм	5,2 мм	~ 5,7 кг/м ²

Рекомендовано в следующих системах:



Количество воды затворения:
9,0 – 9,5 л на 25 кг

Жизнеспособность
растворной смеси:
~ 4 часа при +20°C

Толщина клеевого слоя:
2-5 мм

Температура применения:
+5°C до +30°C

Температура эксплуатации:
- 30°C до +90°C

Пригодность для хождения:
через 24 часа

Затиранье швов:
стены - **через 6-8 часов**
полы - **через 24 часа**

Полные нагрузки:
через 14 дней

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация
Цвет: **серый**

Упаковка: **мешок 25 кг**
Кол-во на поддоне:
48 штук (1200 кг)

Артикул: **72983**

FLEX FKN

Flexkleber Naturstein



Плиточный клей эластичный белый

- для укладки керамической облицовки крупного формата на пол и на стены
- для керамогранита и натурального камня светлых оттенков
- высокие адгезионные свойства
- длительное открытое время
- высокая стойкость к сползанию и высокая деформативность
- водостойкость и морозостойкость

Применение

- идеален для укладки керамогранита и природного камня светлых оттенков, в том числе белого мрамора, а также для укладки прозрачной и непрозрачной стеклянной мозаики.
- для укладки керамической плитки и керамогранита, искусственного и натурального камня крупного формата, керамической и стеклянной мозаики, клинкерной плитки.
- для укладки керамической облицовки размерами:
 - снаружи помещений до 120x120 см (< 14400 см²)
 - внутри помещений до 300x100 см (< 30000 см²)
- для облицовки фасадов (СФТК) штучными материалами в соответствии с ГОСТ Р 58937-2020
- укладка керамической облицовки на «теплые» полы любого типа.
- облицовка стен и полов в системах с комплексной гидроизоляцией DICHT DA, FDS 2K и VAB
- облицовка крытых и открытых искусственных водоемов и чаш бассейнов любого водоизмещения.
- для настенных и напольных поверхностей внутри и снаружи помещений

Свойства

- смесь сухая клеевая эластичная C2 TE S1, ГОСТ Р 56387
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,63 мм
- водоудерживающая способность: не менее 98 %
- способность к смачиванию: не менее 30 минут
- стойкость к сползанию: не более 0,5 мм
- открытое время: более 30 минут (~ 1,2 МПа)
- поперечная деформация: не менее 2,5 мм (~ 2,7 мм)
- прочность клеевого соединения после:
 - выдержки в воздушно-сухой среде 28 суток: > 1,0 МПа (до 1,8 МПа)
 - выдержки в водной среде: > 1,0 МПа
 - выдержки при температуре 70°C: > 1,0 МПа
 - циклического замораживания/оттаивания: > 1,0 МПа

Основания

- цементные, гипсовые и ангидритные стяжки, с подогревом и без подогрева
- цементные «сухие» стяжки из BASE ZFE-S
- существующие керамические покрытия с прочной адгезией к основанию
- смеси для выравнивания пола SAFETEC®, самовыравнивающиеся смеси и наливные полы
- известковые, известково-цементные или цементные штукатурки
- гипсовые или гипсово-известковые штукатурки
- гипсокартонные (ГКЛ) и гипсоволокнистые (ГВЛ) листы
- бетон, легкий бетон, газобетон, кирпичная кладка с заполненными швами

Расход На 1 м² при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,1 кг сухой смеси.

Размер облицовки	Размер зубов шпателя	Слой после прижатия при нанесении под 60°	Расход сухой смеси
до 5x5 см	3 мм	1,3 мм	~ 1,4 кг/м ²
до 10x10 см	4 мм	1,7 мм	~ 1,9 кг/м ²
до 20x20 см	6 мм	2,6 мм	~ 2,9 кг/м ²
до 30x30 см	8 мм	3,5 мм	~ 3,9 кг/м ²
до 45x45 см	10 мм	4,3 мм	~ 4,7 кг/м ²
более 45x45 см	12 мм	5,2 мм	~ 5,7 кг/м ²

Рекомендовано в следующих системах:



Количество воды затворения:
9,0 – 9,5 л на 25 кг

Жизнеспособность
растворной смеси:
~ 4 часа при +20°C

Толщина клеевого слоя:
2-5 мм

Температура применения:
+5°C до +30°C

Температура эксплуатации:
- 30°C до +90°C

Пригодность для хождения:
через 24 часа

Затиранье швов:
стены - **через 6-8 часов**
полы - **через 24 часа**

Полные нагрузки:
через 14 дней

Срок хранения: **12 месяцев**

Дополнительная информация

Цвет: **белый**

Упаковка: **мешок 25 кг**

Кол-во на поддоне:

48 штук (1200 кг)

Артикул: **72986**

FUG FBR

Fugenbreit



Сухая затирочная смесь для заполнения широких швов в керамической облицовке на полах и стенах

- для швов шириной 5–30 мм
- твердение без образования трещин
- низкое водопоглощение
- высокая прочность и стойкость к истиранию
- морозостойкость
- простота и удобство в применении

Применение

- для заполнения межплиточных швов в облицовке из керамической плитки, клинкера и керамогранита, искусственного и природного камня при ширине швов от 5 до 30 мм
- для заполнения швов в керамических покрытиях в местах, подверженных повышенному износу и высокой влажности, например, на террасах и балконах, входных группах и крыльце, лестницах, в коммерческих помещениях, складах и гаражах и т. д.
- для заполнения межплиточных швов кладок из керамической, клинкерной и керамогранитной плитки, декоративного кирпича и фасадного камня на фасадах, при помощи строительного шприц-пистолета
- подходит для применения с настенными и напольными системами обогрева
- для напольных и настенных поверхностей, внутри и снаружи помещений

Свойства

- класс CG2 WA по ГОСТ Р 58271 - смесь, предназначенная для затирки межплиточных швов, соответствующая повышенным требованиям (CG2), с пониженным водопоглощением (W), с пониженной истираемостью (A)
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность заполнителя: 0,63 мм
- водоудерживающая способность: не менее 95%
- подвижность растворной смеси: 150 ± 20 мм
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 75 мин.
- время начала схватывания: не менее 180 мин.
- время конца схватывания: не более 720 мин.
- средняя плотность раствора: 2000 ± 100 кг/м³
- предел прочности при изгибе: не менее 5,0 МПа (ср. знач. ~ 6,0 МПа)
- предел прочности при сжатии: не менее 25,0 МПа (ср. знач. ~ 28,0 МПа)
- предел прочности при изгибе после 25 циклов замораживания/оттаивания: не менее 5,0 МПа
- предел прочности при сжатии после 25 циклов замораживания/оттаивания: не менее 20 МПа
- деформация усадки: не более 3,0 мм/м
- истираемость: не более 1000 мм³
- капиллярное водопоглощение через 30 мин: не более 2,0 г
- капиллярное водопоглощение через 240 мин: не более 5,0 г
- морозостойкость: F200

Рекомендовано в следующих системах:



Количество воды затворения:
~ 4,1-4,4 л на 25 кг

Жизнеспособность смеси:
~ 75 минут при +20°C

Ширина шва: **5-30 мм**

Температура применения:
+5°C до +30°C

Температура эксплуатации:
- 50°C до +80°C

Пригодность для хождения:
через 12 часов

Полные нагрузки:
через 2 суток

Дополнительная информация:
Палитра: **7 цветов**
Упаковка: **мешок 25 кг**

Кол-во на поддоне:
48 штук (1200 кг)

Срок хранения: **12 месяцев**

Артикул:
72054 FUG FBR gr
72055 FUG FBR si
72056 FUG FBR an
72057 FUG FBR we
72058 FUG FBR be
72059 FUG FBR db
72060 FUG FBR rb

Расход

Размер плитки (Д x Ш x В), мм	Ширина шва, мм / Расход, кг/м ²						
	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	15 мм	20 мм	30 мм
300x300x8	0,45	0,54	0,73	0,91	-	-	-
400x400x8	0,34	0,41	0,54	0,68	1,02	-	-
450x450x10	0,38	0,45	0,60	0,76	1,13	-	-
600x600x10	0,28	0,34	0,45	0,57	0,85	-	-
400x200x20	-	-	2,04	2,55	3,83	5,10	7,65
500x200x30	-	-	-	3,38	3,57	4,76	7,14

Формат плитки, мм	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм	Расход, кг/м ²
DF	12	10	~ 4,8
NF	12	10	~ 3,8
2DF	12	10	~ 2,7

Цветовая гамма



gr серый



si серебристо-серый



an антрацит



we белый



be бежевый



db темно-коричневый



rb красно-коричневый

* из-за особенностей цветопередачи при печати, фактические цвета продукта могут незначительно отличаться от представленных в каталоге