



БОЛЬШЕ ПЛЮСОВ, ЧЕМ ВЫ ОЖИДАЕТЕ

Клей для плитки
MasterTile®



Линейка плиточных клеев MasterTile

Линейка состоит из пяти продуктов:
MasterTile 404, MasterTile 414, MasterTile 415,
MasterTile FLX 23, MasterTile FLX 24.

Создавая линейку клеев, BASF опирался на многолетний опыт работы с различными сооружениями и понимание природы воздействий на конструкции зданий. Серия плиточных клеев MasterTile разработана с учетом трех ключевых факторов: условия эксплуатации помещения, виды облицовки и типы основания. Данная формула позволила создать клеи, обладающие рядом свойств со знаком «+»:

- + НЕ ИЗМЕНЯЮТ ЦВЕТ ПЛИТКИ
- + СОХРАНЯЮТ АДГЕЗИЮ ПРИ ПЕРЕПАДЕ ТЕМПЕРАТУР СНАРУЖИ ЗДАНИЙ, ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И БАССЕЙНАХ
- + СНИЖАЮТ РИСКИ РЕМОНТА ПЛИТКИ И СРОКИ МЕЖРЕМОНТНЫХ РАБОТ
- + ПРОСТЫ В ПРИМЕНЕНИИ, ЧТО СПОСОБСТВУЕТ БЫСТРОЙ И ЛЕГКОЙ УКЛАДКЕ ПЛИТКИ

Правильно выбранный клей — залог долговечной эксплуатации плитки.

МЕДИЦИНСКИЕ ЦЕНТРЫ

- Пешеходные нагрузки
- Статические нагрузки

- Химические воздействия
- Биохимическое воздействие (кровь)

ТОРГОВЫЕ ЗАЛЫ

- Пешеходные нагрузки

- Химические воздействия

ПРОДУКТОВЫЕ ЗАЛЫ

- Пешеходные нагрузки
- Колесные нагрузки
- Статические нагрузки

- Химические воздействия
- Воздействие веществ органического происхождения (рыба, мясо)

ЛЕСТНИЦЫ, ЛИФТЫ, Холлы

- Динамические нагрузки
- Пешеходные нагрузки
- Работа конструкции в постоянно напряженном состоянии

- Химические воздействия
- Загрязнения

КУХНИ

- Пешеходные нагрузки
- Статические нагрузки

- Температурные воздействия (резкие перепады температур)
- Химические воздействия
- Возможность распространения грибка

РЕСТОРАНЫ, КАФЕ

- Пешеходные нагрузки
- Точечные нагрузки

- Химические воздействия
- Загрязнения

ХОЛОДИЛЬНЫЕ И ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- Колесные нагрузки
- Пешеходные нагрузки

- Низкие и отрицательные температуры
- Повышенная влажность
- Возможность распространения грибка, плесени

ОФИСЫ, АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- Пешеходные нагрузки
- Ударные нагрузки
- Точечные нагрузки

- Химические воздействия

БАССЕЙНЫ, ХАМАМЫ, СПА-ЦЕНТРЫ, ДУШЕВЫЕ, САУЗЛЫ, РАЗДЕВАЛКИ

- Давление воды на стенку
- Хамам
- Зона риска в связи с наличием водопроводных коммуникаций

- Повышенная влажность
- Воздействие пара
- Химические воздействия
- Возможность распространения грибка, плесени

ПРАЧЕЧНЫЕ

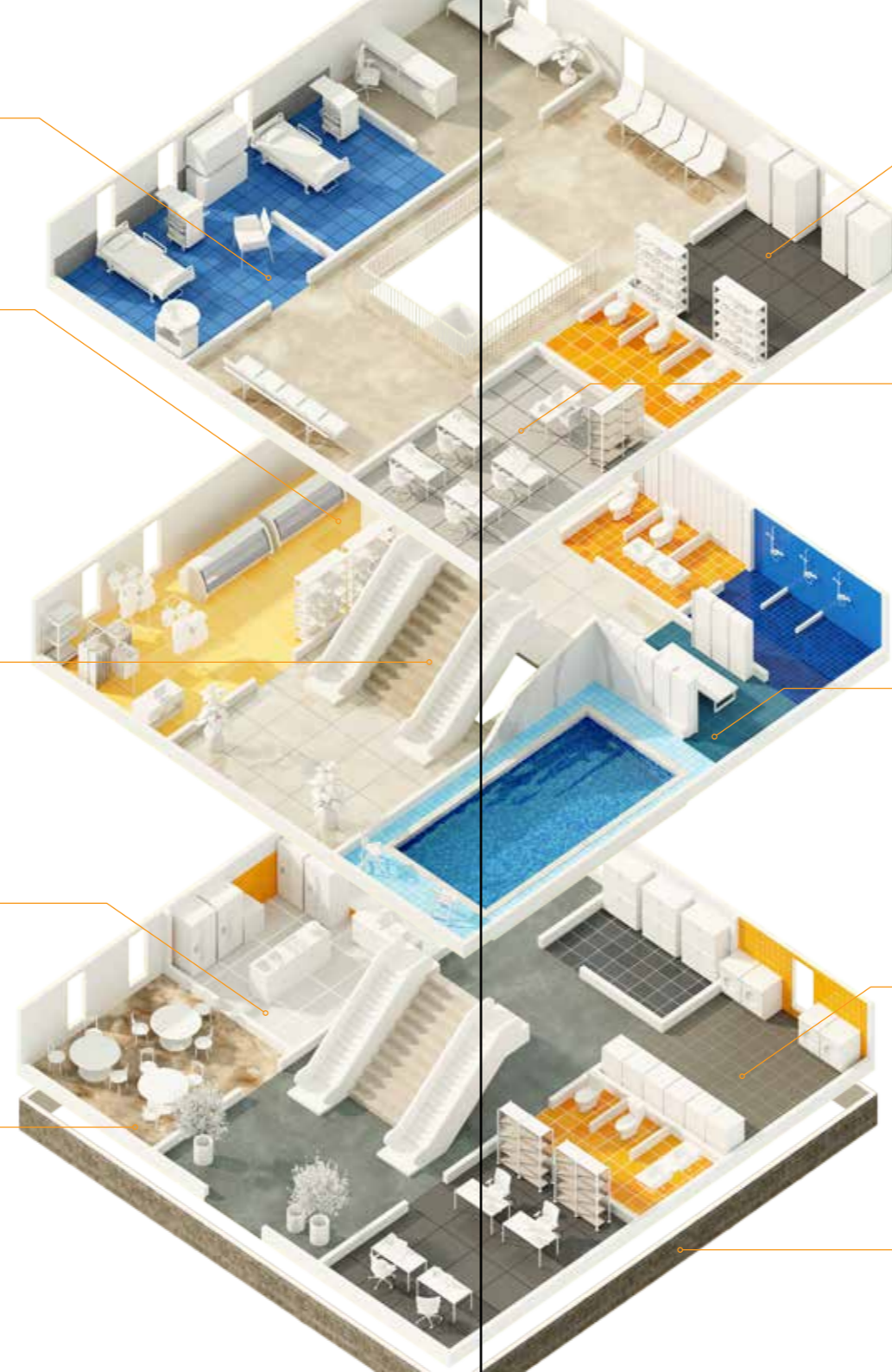
- Пешеходные нагрузки
- Динамические нагрузки
- Колесные нагрузки

- Высокие температурные воздействия
- Воздействие пара
- Химические воздействия

ЦОКОЛИ, ТЕРРАСЫ

- Пешеходные нагрузки

- Климатические воздействия



MasterTile 404

КЛЕЙ ПОД ВЫСОКИЕ ПЕШЕХОДНЫЕ НАГРУЗКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Преимущества:

- Адгезия к основанию более 0,5 МПа
- Заполнение швов через 24 часа
- Устойчив к сползанию (менее 0,7 мм)
- Устойчив к агрессивным воздействиям
- Устойчив к точечным нагрузкам
- Подходит под высокие пешеходные нагрузки

Область применения:

- Для внутреннего применения на горизонтальных и вертикальных поверхностях

Возможная облицовка:

- Керамическая плитка одинарного и двойного обжига на пол и стены (до 30x30 см)
- Керамическая мозаика
- Рамогранит только на пол (до 30x30 см)

Тип основания:

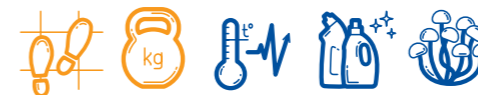
- Бетонные полы
- Рамогранит
- Гипсовые полы
- Цементные стяжки, кроме теплых полов
- Цементно-известковые штукатурки
- Полусухие стяжки
- Гипсокартон
- Гипсоволокнистые плиты



Класс С0 согласно ГОСТ Р 56387–2015

Подходит для эксплуатации в следующих типах помещений:

- КУХНИ



- ЛИФТЫ, ХОЛЛЫ



- ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



MasterTile 414

**КЛЕЙ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ
И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ,
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ**

Преимущества:

- Адгезия к основанию более 0,5 МПа
- Заполнение швов через 24 часа
- Устойчив к сползанию (менее 0,5 мм)
- Устойчив к агрессивным воздействиям
- Устойчив к точечным нагрузкам
- Устойчив к температурному воздействию
- Устойчив к воздействию влаги
- Устойчив к воздействию отрицательных температур
- Подходит под высокие пешеходные нагрузки

Область применения:

- Используется для внутренних работ
- Используется для наружных работ
- Используется на вертикальных и горизонтальных поверхностях

Возможная облицовка:

- Керамическая плитка одинарного и двойного обжига (до 40x40 см)
- Керамическая мозаика
- Керамогранит (до 40x40 см)

Тип основания:

- Бетонные полы
- Керамзитобетон
- Гипсовые полы
- Цементные стяжки, кроме теплых полов
- Цементно-известковые штукатурки
- Полусухие стяжки
- Гипсокартон
- Гипсоволокнистые плиты



Класс C1 согласно ГОСТ Р 56387–2015

Подходит для эксплуатации в следующих типах помещений:

- РЕСТОРАНЫ, КАФЕ



- ЛИФТЫ, ХОЛЛЫ



- КУХНИ



- ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



- ХОЛОДИЛЬНИКИ, ПОДСОБКИ



- ЦОКОЛИ, ТЕРАССЫ



- ТОРГОВЫЕ ЗАЛЫ



- САУЗЛЫ И ДУШЕВЫЕ, РАЗДЕВАЛКИ



MasterTile 415

**КЛЕЙ С УВЕЛИЧЕННЫМ ОТКРЫТЫМ ВРЕМЕНЕМ
ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ
ДИНАМИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ**

Преимущества:

- Адгезия к основанию более 0,5 МПа
- Заполнение швов через 24 часа
- Открытое время ≥ 30 мин
- Устойчив к сползанию (менее 0,5 мм)
- Устойчив к агрессивным воздействиям
- Устойчив к воздействию моющих и чистящих средств и пара
- Устойчив к точечным нагрузкам
- Устойчив к температурным воздействиям и пару
- Устойчив к динамическим нагрузкам
- Устойчив к воздействию влаги, устойчив к отрицательным температурам

Область применения:

- Используется для внутренних работ
- Используется для наружных работ
- Используется на вертикальных и горизонтальных поверхностях

Возможная облицовка:

- Любая керамическая плитка одинарного и двойного обжига
- Керамическая мозаика
- Керамогранит только на пол (до 60x60 см)

Тип основания:

- Бетонные полы
- Керамзитобетон
- Гипсовые полы
- Цементные стяжки, кроме теплых полов
- Цементно-известковые штукатурки
- Полусухие стяжки
- Гипсокартон
- Гипсоволокнистые плиты



Класс C1 TE согласно ГОСТ Р 56387–2015

Подходит для эксплуатации в следующих типах помещений:

- ПРАЧЕЧНЫЕ



- ТОРГОВЫЕ ЗАЛЫ



- РЕСТОРАНЫ, КАФЕ



- ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



- КУХНИ



- МЕДИЦИНСКИЕ ЦЕНТРЫ



- ХОЛОДИЛЬНИКИ И ПОДСОБКИ



- ЦОКОЛИ, ТЕРРАСЫ



- СПА, САУЗЛЫ И ДУШЕВЫЕ, РАЗДЕВАЛКИ



- ЛЕСТНИЦЫ, ЛИФТЫ, ХОЛЛЫ



MasterTile FLX 23

ВЫСОКОАДГЕЗИОННЫЙ КЛЕЙ С УВЕЛИЧЕННЫМ ОТКРЫТЫМ ВРЕМЕНЕМ ПОД КРУПНЫЙ ФОРМАТ ОБЛИЦОВКИ ДЛЯ НЕСТАБИЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ МЕХАНИЧЕСКИХ И АГРЕССИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Преимущества:

- Адгезия к основанию более 1 МПа
- Заполнение швов через 24 часа
- Устойчив к сползанию (менее 0,5 мм)
- Открытое время ≥ 30 мин
- Устойчив к агрессивным воздействиям
- Устойчив к воздействию моющих и чистящих средств и пара
- Устойчив к точечным нагрузкам
- Устойчив к температурному воздействию и пару
- Устойчив к отрицательным температурам
- Устойчив к динамическим нагрузкам

Область применения:

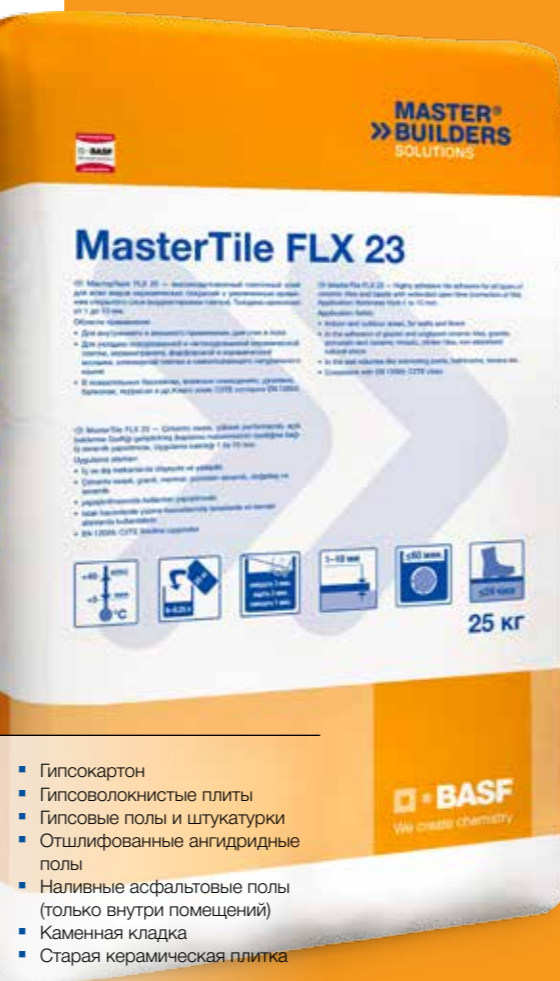
- Используется для внутренних работ
- Используется для наружных работ
- Используется на вертикальных и горизонтальных поверхностях
- Применяется для конструкций в постоянно напряженном состоянии
- Используется для фиксации облицовочного материала на фасаде
- Подходит для теплых полов

Возможная облицовка:

- Крупноформатная керамическая плитка и керамогранит
- Керамическая мозаика
- Искусственный камень
- Невпитывающий натуральный камень

Тип основания:

- Цементные стяжки, в том числе теплые и наливные полы, сухие стяжки
- Цементные и цементно-известковые штукатурки
- Бетон и бетонные конструкции
- Газобетон



Класс C2 TE согласно EN 12004

Подходит для эксплуатации в следующих типах помещений:

- ПРАЧЕЧНЫЕ



- ТОРГОВЫЕ ЗАЛЫ



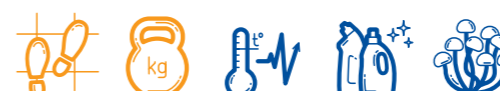
- РЕСТОРАНЫ, КАФЕ



- ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



- КУХНИ



- МЕДИЦИНСКИЕ ЦЕНТРЫ



- ХОЛОДИЛЬНИКИ И ПОДСОБКИ



- ЦОКОЛИ, ТЕРРАСЫ



- СПА, САУЗЛЫ И ДУШЕВЫЕ, РАЗДЕВАЛКИ, ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ



- ЛЕСТНИЦЫ, ЛИФТЫ, ХОЛЛЫ



MasterTile FLX 24

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ УКЛАДКИ ВСЕХ ТИПОВ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ, НЕВПИТЫВАЮЩЕГО НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ И СЛЭБОВ НА ЛЮБЫЕ ОСНОВАНИЯ

Преимущества:

- Адгезия к основанию более 1 МПа
- Заполнение швов через 24 часа
- Устойчив к сползанию (менее 0,5 мм)
- Открытое время ≥ 30 мин
- Устойчив к агрессивным воздействиям
- Устойчив к воздействию моющих и чистящих средств и пара
- Устойчив к точечным нагрузкам
- Устойчив к температурному воздействию
- Устойчив к динамическим нагрузкам на вертикальных и горизонтальных поверхностях

Область применения:

- Используется для внутренних работ
- Используется для наружных работ
- Используется на вертикальных и горизонтальных поверхностях
- Применяется для конструкций в постоянно напряженном состоянии
- Идеально подходит для устройства фасада «мокрым» способом
- Используется для фиксации пенополистирольных плит (ПСБ)
- Подходит для теплых полов

Возможная облицовка:

- Любая керамическая плитка, в т. ч. крупноформатная
- Керамическая мозаика
- Керамогранит
- Невпитывающий натуральный камень
- Искусственный камень
- Слэбы

Тип основания:

- Любые основания, в т. ч. металлические и из ДСП, ДВП, OSB



Класс C2 TE S1 согласно EN 12004

Подходит для эксплуатации в следующих типах помещений:

- ПРАЧЕЧНЫЕ



- ТОРГОВЫЕ ЗАЛЫ



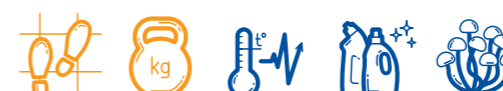
- РЕСТОРАНЫ, КАФЕ



- ОФИСНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



- КУХНИ



- МЕДИЦИНСКИЕ ЦЕНТРЫ



- ХОЛОДИЛЬНИКИ И ПОДСОБКИ



- ЦОКОЛИ, ТЕРРАСЫ



- БАССЕЙНЫ, СПА, САУЗЛЫ И ДУШЕВЫЕ, РАЗДЕВАЛКИ, ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ



- ЛЕСТНИЦЫ, ЛИФТЫ, ХОЛЛЫ



Тип помещения	404	414	415	FLX 23	FLX 24
Прачечные			✓	✓	✓
Рестораны, кафе		✓	✓	✓	✓
Бассейны					✓
Спа, санузлы и душевые, раздевалки		✓	✓	✓	✓
Кухни	✓	✓	✓	✓	✓
Холодильники и подсобки		✓	✓	✓	✓
Торговые залы		✓	✓	✓	✓
Лестницы			✓	✓	✓
Лифты, холлы	✓	✓	✓	✓	✓
Офисы	✓	✓	✓	✓	✓
Медицинские центры			✓	✓	✓
Цоколи, террасы		✓	✓	✓	✓

Тип основания

Цементные стяжки	✓	✓	✓	✓	✓
Гипсокартон и ГВЛ	✓ *	✓	✓	✓	✓
Бетонные полы	✓	✓	✓	✓	✓
Керамзитобетон	✓	✓	✓	✓	✓
Металлические основания					✓
Кирпичная кладка			✓	✓	✓
Газобетон	✓	✓	✓	✓	✓
Гипсовые полы	✓	✓	✓	✓	✓
Теплые полы				✓	✓
Цементные стяжки и цементно-известковые штукатурки	✓	✓	✓	✓	✓
Старые керамические покрытия «плитка на плитку»				✓	✓
ДСП, ДВП					✓
Наливные асфальтовые полы					✓

* При нанесении на гидроизоляцию.

Виды воздействия	404	414	415	FLX 23	FLX 24
Динамические нагрузки			✓	✓	✓
Пешеходные нагрузки	✓	✓	✓	✓	✓
Ударные нагрузки	✓	✓	✓	✓	✓
Климатические воздействия		✓	✓	✓	✓
Работа конструкции в постоянно напряженном состоянии			✓	✓	✓
Точечные нагрузки	✓	✓	✓	✓	✓
Колесные нагрузки	✓	✓	✓	✓	✓
Статические нагрузки	✓	✓	✓	✓	✓
Высокие температурные нагрузки			✓	✓	✓
Воздействие пара		✓	✓	✓	✓
Химические воздействия (моющие и чистящие средства)	✓	✓	✓	✓	✓
Загрязнения (грязь с улицы, реагенты)	✓	✓	✓	✓	✓
Воздействие веществ органического происхождения (рыба, мясо)	✓	✓	✓	✓	✓
Возможность распространения грибка, плесени	✓	✓	✓	✓	✓
Зона риска в связи с наличием водопроводных коммуникаций					✓
Отрицательные температуры		✓	✓	✓	✓
Повышенная влажность		✓	✓	✓	✓

Тип облицовки

Керамическая плитка и керамогранит (до 30x30 см)	✓	✓	✓	✓	✓
Керамическая плитка одинарного и двойного обжига (до 40x40 см)		✓	✓	✓	✓
Керамическая мозаика	✓	✓	✓	✓	✓
Крупноформатная плитка и керамогранит 60x60 см		✓	✓	✓	✓
Крупноформатная плитка и керамогранит 90x90 см и больше				✓	✓
Невпитывающий натуральный камень				✓	✓
Искусственный камень				✓	✓
Слэб					✓



MasterTile

Рекомендации по выбору и применению клеев:

01



При выборе клея учитываем тип основания, тип облицовки, а также вид эксплуатации, это позволит увеличить межремонтные сроки

02



При выборе шпателя учитываем размер облицовки, это позволит снизить расход клея

03



При укладке крупноформатного керамогранита на «сложные и нестабильные» основания производим нанесение клея методом «двойного нанесения», что позволит увеличить адгезию и контакт «облицовка — основание»

04



При приготовлении клеевого состава важно соблюдать пропорции воды и технику «двойного перемешивания», что позволит максимально использовать рецептуру материала

05



Важно помнить, что подбор клеевого состава производится по европейской классификации DIN EN 12004–2007 и ГОСТ 56387–2015, где указаны основные характеристики и параметры клея

06



Важно помнить, что для «нестабильных оснований», таких как теплый пол, лестничный марш, помещения с перепадом температур (сауна, баня, хамам), следует использовать эластичные клеи с классом деформативности

07



Европейская классификация клеев DIN EN 12004–2007:

C1- клеи на цементной основе с адгезией от 0,5 МПа,

C2 — клеи на цементной основе с адгезией более 1МПа, T — класс тиксотропности, клеи, устойчивые к вертикальному оползанию;

E — клеи с увеличенным открытым временем;

F — быстротвердеющие клеи;

S1 — деформативный клей от 2,5 мм до 5 мм;

S2 — высокодеформативный клей от 5 мм



Решения Master Builders Solutions от BASF для строительной отрасли

MasterAir®

Воздухововлекающие добавки

MasterBrace®

Решения для усиления строительных конструкций

MasterCast®

Добавки для жестких бетонных смесей

MasterCem®

Добавки для цемента

MasterEase®

Добавка для получения бетона с низкой вязкостью

MasterEmaco®

Материалы для ремонта бетона и железобетона

MasterFinish®

Вспомогательные материалы для бетона

MasterFlow®

Решения для монтажа оборудования и металлоконструкций

MasterFiber®

Материалы, повышающие стойкость конструкций к нагрузкам

MasterGlenium®

Добавки в бетон

MasterInject®

Решения для инъектирования

MasterKure®

Материалы для ухода за свежесделанным бетоном

MasterLife®

Решения для повышения долговечности бетона

MasterMatrix®

Модификаторы вязкости бетона

MasterPel®

Материалы для повышения водонепроницаемости бетона

MasterPolyheed®

Решения для бетонов средних классов прочности

MasterPozzolith®

Решения для повышения пластичности бетона

MasterProtect®

Решения для защиты конструкций

MasterRheobuild®

Пластифицирующие добавки

MasterRoc®

Материалы для подземного строительства

MasterSeal®

Решения для гидроизоляции и герметизации

MasterSet®

Решения для оптимизации сроков твердения

MasterTile®

Решения для укладки плитки

MasterTop®

Решения для устройства декоративных и промышленных полов

Master X-Seed®

Ускорители твердения бетона

Ucrete®

Напольные покрытия для пищевых и химических производств

Наши контакты:

Россия
ООО «БАСФ Строительные системы»
E-mail: stroysist@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ru

Офис в Москве
Тел. +7 495 225-64-36

Офис в Санкт-Петербурге
Тел. +7 812 332-04-12

Офис в Казани
Тел. +7 843 212-55-08

Офис в Краснодаре
Тел. +7 861 202-22-99

Офис в Минске
Тел. + 375 17 202-24-71

Офис в Новосибирске
Тел. +7 913 068-38-67

Украина BASF T.O.V.
Офис в Киве
Тел. +380 44 591-55-95
www.master-builders-solutions.basf.ua

® = зарегистрированная торговая марка
BASF во многих странах мира

Июнь 2016