



# 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

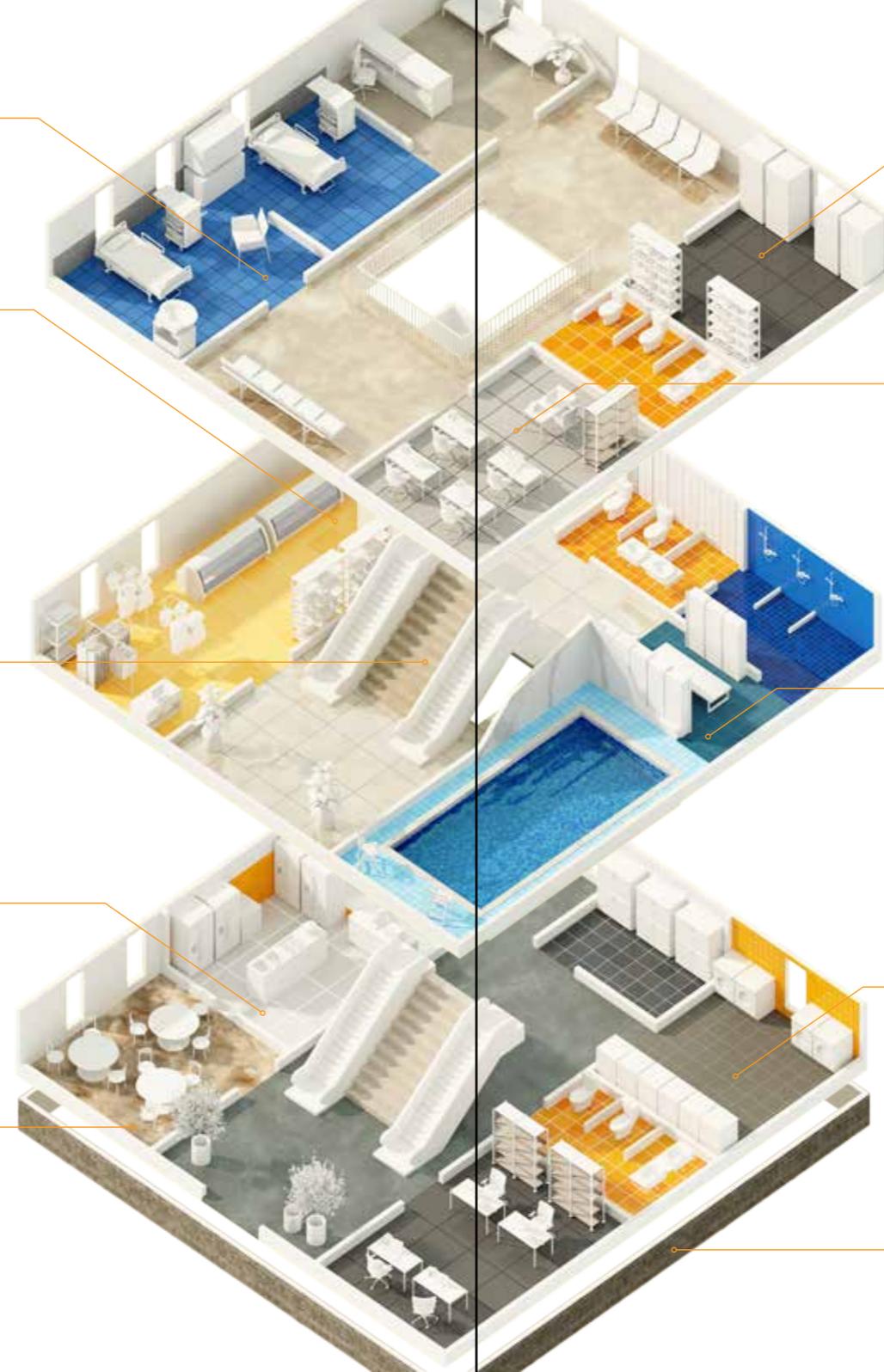
- Давление воды на стенку
- Хамам
- Зона риска в связи с наличием водопроводных коммуникаций
- Повышенная влажность
- Воздействие пара
- Химические воздействия
- Возможность распространения грибка, плесени

## 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:**

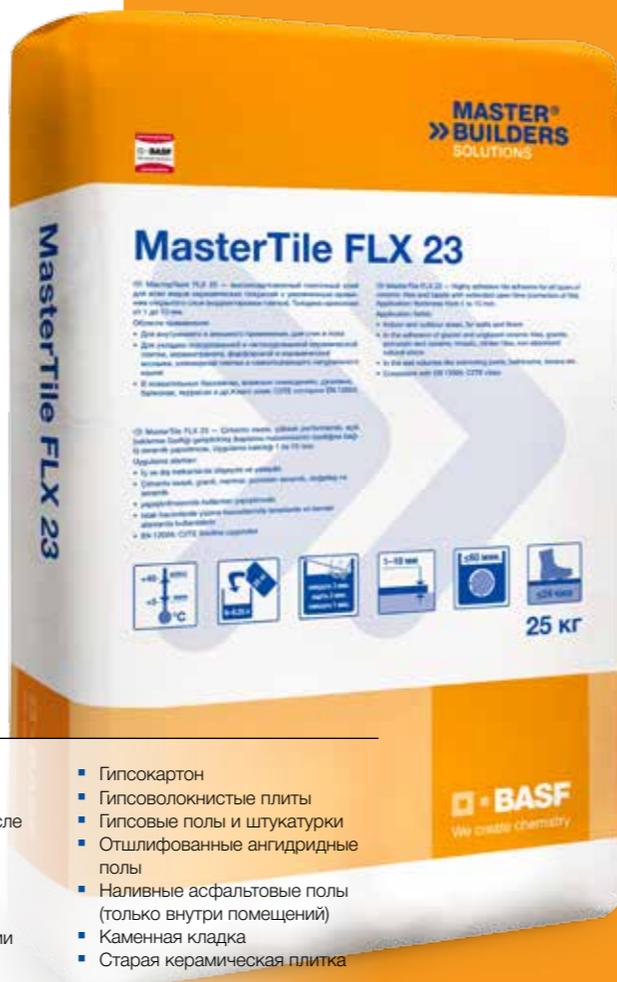
- Используется для внутренних работ
- Используется для наружных работ
- Используется на вертикальных и горизонтальных поверхностях
- Применим для конструкций в постоянно напряженном состоянии
- Используется для фиксации облицовочного материала на фасаде
- Подходит для теплых полов

**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
- Гипсокартон
- Гипсоволокнистые плиты
- Гипсовые полы и штукатурки
- Отшлифованные ангидридные полы
- Наливные асфальтовые полы (только внутри помещений)
- Каменная кладка
- Старая керамическая плитка



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
- Применяем 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**  <sup>2x</sup> При укладке крупноформатного керамогранита на «сложные и нестабильные» основания производим нанесение клея методом «двойного нанесения», что позволит увеличить адгезию и контакт «облицовка — основание»

**04**  <sup>2x</sup> 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](mailto:stroysist@basf.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.ru](http://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](http://www.master-builders-solutions.basf.ua)

® = зарегистрированная торговая марка  
BASF во многих странах мира

Июнь 2016