

Материалы для укладки керамической
плитки и каменных плит



НАКОНЕЦ РАЗРАБОТАНА НОВАЯ СИСТЕМА МЕХ СОСТАВОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ ДЛЯ КЕРА

Наконец разработана новая классификация для клеев и составов для заполнения швов керамической плитки, которая соответствует последним достижениям техники в этой отрасли. Следует отметить, что старые определения пастообразной продукции и цементно-песчаных составов давно утратили свою актуальность, бывшая система классификации была одновременно и слишком сложной и устаревшей. И вот, наконец, появилась новая классификация, которая позволяет мастерам и специалистам просто, надежно и качественно ориентироваться в материалах.

Какие появились новые технологии?

На рынке появилась плитка новых форматов, пористости и основ: технология продвинулась вперед. Поэтому возникла необходимость в новых материалах для укладки плитки, что привело к техническим усовершенствованиям в области этих материалов.

Единая система классификации?

Новая классификация обладает тем преимуществом, что она однозначно квалифицирует каждый тип материала для укладки в рамках единой и взаимосвязанной европейской системы. Таким образом, каждый продукт относится к определенному классу по своему употреблению и характеристикам.

В чем заключается особый упор на качество?

Единая и взаимосвязанная классификация гарантирует пользователю, что он имеет дело с качественным продуктом, который выпускают лишь лучшие предприятия, прошедшие сертификацию согласно с ISO 9001.

Материалы для укладки, обладающие недостаточно высокими качественными показателями и не прошедшие проверки обеспечения качества, предусмотренные нормами EN 12004 (клеи) и EN 13888 (составы для заделки швов) не могут быть маркированы знаком соответствия нормам.

В чем новизна?

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ СТАНОВИТСЯ ГАРАНТИЕЙ ВЫСОКИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА ДЛЯ УКЛАДКИ, ЧТО ОТМЕЧАЕТСЯ ЗНАКОМ СООТВЕТСТВИЯ, НАНОСИМЫМ НА УПАКОВКУ И НА СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ.

Традиционно верная принципам новаторства, гласности и ясности компания "Мапеи" приняла решения немедленно привести свою продукцию в соответствие с новыми нормами и, таким образом, маркировать всю свою продукцию на упаковку и в документации новым знаком соответствия.

✓ Вся продукция производства "Мапеи" обладает всеми характеристиками, предусмотренными нормами EN 12004 и EN 13888 (см. Таблицу 1 и 2) и проверяется методами, одобренными Международным квалификационным органом (CEN).

✓ Система обеспечения качества компании "Мапеи" соответствует требованиям вышеуказанных норм и прошла сертификацию в согласии с нормами ISO 9001 вплоть до 1995 года. В 1998 году соответствие этой системы нормам было снова подтверждено, и с тех пор подтверждается ежегодно.

✓ Компания "Мапеи" соблюдает программы контроля и регистрации для обеспечения постоянно высокого качества производства.

✓ Компания "Мапеи" указывает на упаковке, а также на документации по продукции все сведения, предусмотренные вышеуказанными нормами и необходимые пользователю для надлежащего и надежного пользования материалами.

На Таблицах 1 и 2 приведена схема классификации, предусмотренная нормой по клеям и составам для заполнения швов. Эта схема призвана упростить процесс опознавания и, следовательно, подбор материала в зависимости от потребностей применения.

В том, что касается классификации клеев (EN 12004), следует отметить следующие важные пункты:

1) Клеи подразделяются на 3 типа в зависимости от их химического состава (C = цементные, D = дисперсные, R = реактивные).

2) Каждый тип подразделяется на классы в зависимости от его специфических свойств, которые подразделяются в свою очередь на основные, которыми

клей должен обладать обязательно (1, 2) и дополнительные, которые имеют значение лишь для определенных применений/случаев (F, T, E).

Классами, дающими возможность идентификации и подборки клеев для керамики, являются следующие категории:

обычные клеи	основной класс	1
улучшенные клеи	основной класс	2
быстро схватывающийся клей	дополнительный класс	F
клей, стойкий к оползанию	дополнительный класс	T
клей с увеличенным сроком хранения в открытом состоянии	дополнительный класс	E

Естественно, классы 1 и 2 допускают любую дополнительную индикацию. Так, например, 1FT означает обычный быстро схватывающийся клей со стойкостью к оползанию, а класс 2E - это класс улучшенных клеев с более продолжительным временем хранения в открытом состоянии.

3) По каждой из этих характеристик указывается минимальный необходимый порог, который должен быть достигнут.

Прим.: Цементный, или же пастообразный, или же реактивный клей, относящийся к классу 2, обладает характеристиками, превышающими параметры клея, принадлежащего к классу 1.

Однако, учитывая тот факт, что продукция, обозначенная одним и тем же символом все же обладает различными качественными параметрами, необходимо принимать во внимание и показатели, заявляемые производителем в рамках технической спецификации продукции.

Большинство клеев производства "Мапеи" относятся к классу 2 (клеи с повышенной адгезией), при этом некоторые клеи типа Kerabond и Kerafloor, относящиеся к классу C1, переходят в класс C2 при добавлении состава Isolastic.



В том, что касается классификации растворов для заполнения швов (EN 13888) необходимо отметить следующие важные пункты:

1. Растворы для заполнения швов разбиваются на 2 типа в зависимости от химического состава (CG = цементные и RG = на основе реактивных смол).

2. Цементные растворы для заполнения швов разбиваются на 2 класса в зависимости от конкретных характеристик.

Обычный строительный раствор для заполнения швов	класс 1
Улучшенный цементный раствор для заполнения швов	класс 2
– с повышенной стойкостью к истиранию (Ar)	
– с пониженным водопоглощением (W)	

Так, например, к классу 2 Ar W относятся улучшенные строительные растворы с повышенной стойкостью к истиранию и пониженным водопоглощением.

3. По каждой из этих характеристик определяется минимальный необходимый порог, который должен быть достигнут.

Прим. Строительный раствор для заполнения швов класса 2 обладает более высокими характеристиками по сравнению с растворами класса 1.

Однако, учитывая тот факт, что продукция, обозначенная одним и тем же символом все же обладает различными качественными параметрами, необходимо принимать во внимание и показатели, заявляемые производителем в рамках технической спецификации продукции.

Все цементные растворы для заполнения швов компании "Мапеи" относятся к классу 2 (улучшенные строительные растворы для заполнения швов).



Приведенные здесь две таблицы позволяют подобрать правильный клей и строительный раствор для заполнения швов для керамической плитки и каменных плит среди продукции компании "Мапеи" и осуществить сравнение с конкурирующей продукцией на основании объективных и проверяемых критериев.



МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ КЛЕЕВ И КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И КАМЕННЫХ ПЛИТ



**Таблица 1: КЛАССИФИКАЦИЯ КЛЕЕВ И СОСТАВОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ ДЛЯ
КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И КАМЕННЫХ ПЛИТ (СОГЛАСНО НОРМЕ EN 12004)**

Клеи на цементной основе

ПРОДУКЦИЯ "МАПЕИ"	ТИП И КЛАСС	ОПИСАНИЕ
KERABOND, KERAFLOOR, KERASET	C1	Обычный клей на цементной основе
KERABOND + ISOLASTIC / KERAFLOOR + ISOLASTIC	C2/S2	Улучшенный клей на цементной основе (более высокие адгезионные свойства)
PLANOBOND	C2E	Улучшенный клей на цементной основе с увеличенным временем хранения в открытом состоянии
GRANIRAPID, ADESILEX P4	C2F	Улучшенный клей на цементной основе, быстро схватывающийся
KERACRETE в порошке + латекс	C2T	Улучшенный клей на цементной основе, стойкий к оползанию
ADESILEX P9, ADESILEX P10, KERAFLEX	C2TE	Улучшенный клей на цементной основе, стойкий к оползанию и с увеличенным временем хранения в открытом состоянии
KERAFLEX MAXI, ADESILEX P10 + ISOLASTIC (СООТНОШЕНИЕ С ВОДОЙ 1:1)	C2TE/S1	
KERAQUICK + LATEX PLUS	C2FT/S2	Улучшенный клей на цементной основе, быстро схватывающийся, стойкий к оползанию

Дисперсионные клеи

ПРОДУКЦИЯ "МАПЕИ"	ТИП И КЛАСС	ОПИСАНИЕ
ADESILEX P25	D1TE	Обычный дисперсионный клей с повышенным временем хранения в открытом состоянии
ADESILEX P22	D1TE	Обычный дисперсионный клей, стойкий к оползанию и с увеличенным временем хранения в открытом состоянии
ULTRAMASTIC III	D2TE	Улучшенный дисперсионный клей, стойкий к оползанию и с увеличенным временем хранения в открытом состоянии

Реактивные клеи

ПРОДУКЦИЯ "МАПЕИ"	ТИП И КЛАСС	ОПИСАНИЕ
KERALASTIC	R2	Улучшенный реактивный клей (стойкий к термическим шокowym нагрузкам)
KERAPOXY, KERALASTIC T	R2T	Улучшенный реактивный клей, стойкий к оползанию



**Таблица 2: КЛАССИФИКАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ШВОВ
(СОГЛАСНО НОРМЕ EN 13888)**

ПРОДУКЦИЯ "МАПЕИ"	ТИП И КЛАСС	ОПИСАНИЕ
KERACOLOR FF, KERACOLOR GG, ULTRACOLOR, MARMOCOLOR KERACOLOR FF/KERACOLOR GG + FUGOLASTIC	CG2	Улучшенный строительный раствор для заполнения швов (повышенная стойкость к истиранию и низкое водопоглощение)
KERAPOXY, KERAPOXY P, KERAPOXY SP	RG	Реактивный строительный раствор для заполнения швов

КОМПАНИЯ “МАПЕИ”: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПАРТНЕР СТРОИТЕЛЕЙ

Компания “Мапеи”, основанная в Милане в 1937 году, является одним из крупнейших мировых производителей клеевых составов для строительства и одним из основных производителей продукции строительной химии в целом.

Производство компании “Мапеи” можно охарактеризовать следующими основными данными:

- Товарооборот Группы “Мапеи” в 2003 году: 1 миллиардов Еуров.
- Персонал Группы на 2003 год: 3450 человек, 12% которых заняты научно-прикладными исследованиями
- Расходы на НИОКР: 5% от годового товарооборота.

Наряду с 40 предприятиями в Европе, в Северной Америке и на Дальнем Востоке и четырьмя научно-исследовательскими лабораториями, компания “Мапеи” обладает разветвленной технико-коммерческой сетью во всех основных странах мира. Компания “Мапеи” может предоставить свои клиентам полезные технические консультационные услуги, необходимые как инженерам-проектировщикам, так и строительным специалистам.

Сертифицированное качество

Система производственного качества компании “Мапеи” сертифицирована в 1995 году согласно нормам ИСО 9001 во всем, что касается “НИОКР, производства,

коммерциализации и техпомощи Заказчикам клеевых составов и химической продукции для строительства и промышленности”.

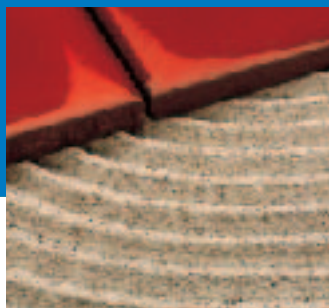
Кроме того в 1998 году завод в г. Робьяно ди Медилья фирмы “Мапеи” был особо отмечен как предприятие, бережно относящееся к окружающей среде.

Производственная гамма “Мапеи” состоит из следующих линий:

- клеевые составы для полов и покрытий из керамических материалов и натурального камня
- шовные заполнители для предотвращения утечек и эластические герметики
- клеевые составы для полов и эластичных, текстильных и деревянных покрытий
- материалы для приготовления всех подстилающих слоев и стяжек, используемых в строительстве
- специальные гидравлические вяжущие вещества; герметики и защитные материалы
- готовые строительные растворы и специальные материалы для восстановления бетонных конструкций
- строительные растворы и вяжущие вещества для восстановления исторических памятников из каменной и кирпичной кладки
- добавки для строительных растворов и бетона.

СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

Клеевые составы



Шовные заполнители и эластичные герметики



Продукты для подготовки оснований и стяжек



Клеи на основе гидравлических вяжущих веществ

стр. 12

Kerabond	4
Keraset	4
Kerafloor	4
Adesilex P9	4
Adesilex P10	5
Isolastic	5
Keraflex	5
Keraflex Maxi	5
Adesilex P4	6
Planobond	6
Keraquick	6
Latex Plus	6
Granirapid	7
Keracrete/Keracrete Polvere	7

Клеи на основе синтетических смол

Adesilex P22	7
Adesilex P25	7
Ultramastic III	8
Keralastic/Keralastic T	8

стр. 12

Ultracolor	8
Keracolor FF	8
Keracolor GG	9
Fugolastic	9
Marmocolor	9
Kerapoxy/Kerapoxy P	9
Kerapoxy SP	10
Mapesil AC	10
Mapesil LM	10
Mapeflex PU21	10
Mapeflex AC4	11
Mapefoam	11

стр. 12

Mapesem	11
Topcem	11
Topcem Pronto	12
Eporip	12
Nivoplan	12
Ultraplan Eco	12
Ultraplan	13
Ultraplan Maxi	13
Fiberplan	13
Plano 3	13
Nivorapid	14
Adesilex P4	14
Primer G	14
Mapecrim SP	14
Primer S	15

ЛИНИЯ ДЛЯ КЕРАМИКИ И ПРИРОДНОГО КАМНЯ

Плитки из керамики, фарфора или природного и искусственного камня являются материалами, широко применяемыми в напольных покрытиях и облицовках.

Используются эти материалы в различных областях: в аэропортах, учебных заведениях и торговых центрах, в бассейнах или в жилищном строительстве. Причем физические свойства, цветовая гамма и показатели различны и требуют самого внимательного к себе отношения.

Это означает, что для их укладки необходимы самые совершенные по составу, но и одновременно простые в употреблении материалы, способные выдержать воздействие фактора времени.

Клеевые составы и шовные заполнители для любых целей

Благодаря активной работе своих служб НИОКР, фирма "МАПЕИ" обладает полной гаммой продукции, которая помогает подобрать системы материалов, идеально подходящие для каждого отдельного случая. И для любых широт. Эта гамма продукции включает в себя клеи на цементной основе и пасты, гидравлические вяжущие вещества, шовные заполнители и вспомогательные материалы.

Эти материалы могут применяться в условиях, которые до вчерашнего дня считались невозможными, открывая перед пользователем самые широкие перспективы:

- восстановительный ремонт, помогающий избежать дорогостоящих работ по сносу и строительству заново;
- высокие темпы исполнения, что означает возможность раньше передать клиенту готовый объект
- постепенное устранение со стройплощадки материалов, представляющих опасность для здоровья
- использование заполнителей для швов и стыков не только в чисто функциональном отношении, но и в качестве декоративного элемента.

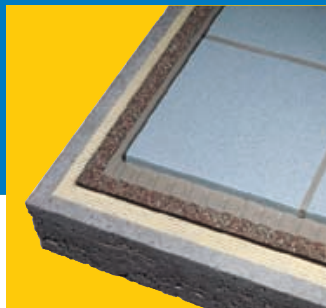
Дополнительные сведения по продукции запрашивайте в представительстве группы "Мапеи" в Москве. Контактный телефон - 095/7379370

Гидроизоляция



стр. 12

Вспомогательные материалы



стр. 12

Рабочий инструмент



стр. 12

Mapelastic	15
Mapregum WP	15
Mapregum EPX и EPX-T	15
Mapiband	16
Mapeflex GB1	16
Сетка из стекловолокна	16

Planicrete	16
Keranet	17
Keraseal	17
Mapefonic System	17
Mapetex System	17

Шпатели для выравнивающих смесей	18
Шпатель для клеев	18
Инструмент для затирки швов	18
Пистолеты для герметиков	18
Карбидный гидрометр	19
Электронный гидрометр	19
Игольчатый валик	19



ВСЕ КЛЕИ МАПЕИ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТАМ EN 12004.



ВСЕ ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ МАПЕИ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ СООТВЕТСТВУЮТ СТАНДАРТАМ EN 13888.

Клеи на основе гидравлических вяжущих веществ

Kerabond



Порошковый полимерный клей на цементной основе для керамической плитки (толщина слоя клея до 5 мм).

Область применения:

Для внутренней и наружной укладки керамической плитки и мозаики любого типа на полы, стены и потолки на любые традиционные основания (штукатурку, цементную стяжку, кирпичную кладку, блочные стены и пр.), которые должны быть единственно чистыми и прочными.

Данный состав может смешиваться с составом **Isolastic** для получения эластичного клея.

Н.В.: При замешивании **Kerabond** с **Isolastic** вместо воды, указанные характеристики клея улучшаются, удовлетворяя стандартам класса **C2**.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА:

ок. 8 ч.

СРОК ХРАНЕНИЯ В

ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: ок.

20 мин

ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ

ОБЛИЦОВКИ: ок. 45 мин

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ:

Через 24 ч

ВРЕМЯ ПОЛНОГО

ОТВЕРЖДЕНИЯ: 14 дней

РАСШИВКА ШВОВ: стена

4-8 ч; пол 24 ч

ЭЛАСТИЧНОСТЬ: отсутствует

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый и

белый

НАНЕСЕНИЕ: зубчатый

шпатель № 4 или 5 или 6 в

зависимости от употребления

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Расход

2-5 кг/кв. м

Упаковка

мешки 25 кг,
коробки 4 шт. х 5 кг

Keraset



Порошковый полимерный клей на цементной основе для керамической плитки (толщина слоев до 5 мм).

Область применения:

Укладка внутри и снаружи помещений керамической плитки и керамической мозаики одинарного или двойного обжига на полы, стены или потолки; точечное склеивание изоляционных материалов типа пенополистирола, пенополиуретана, стекловаты или минеральной ваты, эраклита, звукоизоляционных панелей и пр.

При замешивании водой преобразуется в удобный в употреблении состав, который может накладываться на вертикальные поверхности без подтеков и сползания плитки. Затвердевает без заметной усадки до достижения хорошей твердости, отлично прилегая ко всем материалам, обычно применяемым в строительстве.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА:

6/8 ч

СРОК ХРАНЕНИЯ В

ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: ок.

15 мин

ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ

ОБЛИЦОВКИ: ок. 45 мин

ВРЕМЯ ПОЛНОГО

ОТВЕРЖДЕНИЯ: 14 дней

РАСШИВКА ШВОВ:

стены - через 3-6 часов;

полы - через 24 часа

ЭЛАСТИЧНОСТЬ: отсутствует

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый или

серый

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес в

фирменной упаковке и в сухом

месте

Расход

2,5-5 кг/кв. м

Упаковка

бумажные мешки 25 кг

Kerafloor



Порошковый полимерный клей на цементной основе для керамической плитки (толщина слоя клея до 15 мм).

Область применения:

Для внутренней и наружной укладки керамической плитки и реек с сильно изогнутой или профилированной оборотной стороной, крупноформатных плиток, тосканского кафеля и природного камня, которые должны быть единственно чистыми и прочными. Данный состав может смешиваться с составом **Isolastic** для получения эластичного клея. Может накладываться на основания с неровностями до 15 мм без необходимости в предварительной обработке. Для особо больших форматов и сильно вогнутых профилированных оборотных сторон необходимо нанести клей в два слоя на плитку и на обрабатываемую поверхность для предотвращения пустот.

Н.В.: При замешивании **Kerafloor** с **Isolastic** вместо воды, указанные характеристики клея улучшаются, удовлетворяя стандартам класса **C2**.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: бо-

лее 8 ч.

СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ

СОСТОЯНИИ: ок.

20-30 мин

ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ

ОБЛИЦОВКИ: ок. 45 мин

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ:

через 24-36 ч

ВРЕМЯ ПОЛНОГО

ОТВЕРЖДЕНИЯ: 14 дней

РАСШИВКА ШВОВ:

стена 6-8 ч; пол 24-36 ч

ЭЛАСТИЧНОСТЬ: отсутствует

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый и

белый

НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель

№ 6 или 10 или же шпатель для

Kerafloor в зависимости от

употребления

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

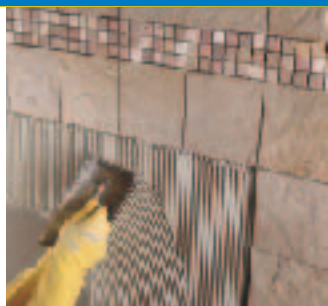
Расход

4-10 кг/кв. м

Упаковка

мешки 25 кг

Adesilex P9



Клеевой раствор на цементной основе с высокой начальной адгезией и полным отсутствием оползания керамических плиток на вертикальных поверхностях.

Область применения:

Для укладки снаружи и внутри помещений керамической плитки и мозаики любого типа для полов, стен и потолков на традиционные основания (штукатурка и цементные стяжки в том числе и с подогревом, кирпичная кладка, блочные стены, гипсовые панели).

Пригоден также для укладки поверх существующей облицовки из плитки среднего формата (до 900 кв. см) и для точечного клеевого крепления теплоизоляционных материалов типа пенополистирола, пенополиуретана, минеральной ваты и стекловаты, ДВП, звукоизоляционных панелей и пр. Нанесение на гипсовые или ангидридные поверхности возможно с лишь после нанесения состава **Primer G**, **Mapesprim SP** или **Primer S**.

Технические данные:

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: от 30 до

32 весовых частей воды на

100 частей **Adesilex P9**.

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА:

более 8 часов

СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ

СОСТОЯНИИ: около 30 минут

ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ

ОБЛИЦОВКИ: около 60 минут

РАСШИВКА ШВОВ ПОСЛЕ

НАНЕСЕНИЯ: на стенах:

4-8 часов; на полу: 24 часа

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ:

прибл. после 24 часов

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ

ОТВЕРЖДЕНИЕ: 14 дней

ЭЛАСТИЧНОСТЬ: средняя

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый или

серый

НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель

№ 4, 5 или 6 в зависимости от

формата плитки

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Расход

2-5 кг/кв. м

Упаковка

мешки 25 кг
коробки 4 х 5 кг

Adesilex P10

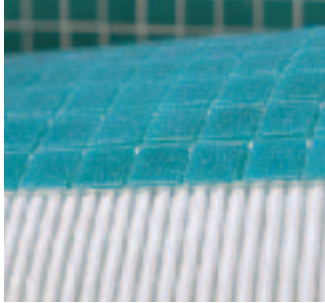


Isolastic

Keraflex



Keraflex Maxi



Белый клеевой раствор на цементной основе с высокой начальной адгезией и полным отсутствием оползания на вертикальных поверхностях для укладки стекломозаики, керамической плитки и мрамора.

Область применения:

Для облицовки полов и стен снаружи и внутри помещений, а также в бассейнах стекломозаикой и керамической плиткой на бумаге или сетке. Пригоден также для наклейки керамической плитки любого типа, кафеля, каменных плит (при условии постоянства размеров и устойчивости к влаге) на традиционные основания:

- цементно-известковая штукатурка или цементно-известковый раствор
- гипсовые панели
- гидроизоляционная мембрана типа **Mapelastic**
- цементные стяжки

Нанесение на гипсовые или ангидритные поверхности возможно лишь после нанесения состава **Primer G, Mapeprim SP** или **Primer S**.

Технические данные:

СОТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ: от 33-35 весовых частей воды на 100 частей **Adesilex P10** или 18 частей воды +18 частей **Isolastic** на 100 частей **Adesilex P10**.
СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: более 8 часов
СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: около 30 минут
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: около 60 минут
РАСШИВКА ШВОВ ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ: на стенах: 4-8 часов; на полу: 24 часа
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: прибл. после 24 часов
ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ: 14 дней
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: средняя
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый
НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель № 4, 5 или 6 в зависимости от формата плитки
СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев

Расход

2-5 кг/кв.м

Упаковка

мешки 25 кг

Латексная добавка для смешивания с составами Kerabond и Kerafloor (толщина слоев клея до 5 и 15 мм соответственно).

Область применения:

Для внутренней и наружной эластичной укладки керамической плитки любого типа (плитка двойного и одинарного обжига, каменная масса, клинкер, кафель, стекломозаика, глазуванная каменная масса и пр.) и плит натурального камня на традиционные основания, на сборный бетон, хорошо выдержанные (в течение 3 мес.) сборные панели из ГЦ, панели с подогревом, фиброцемент, стеновые панели деревянные или гипсовые, которые должны быть достаточно прочными. Нанесение на гипсовые и ангидритные поверхности возможно лишь после нанесения **Primer G, Mapeprim SP** или **Primer S**.

Полная замена при замешивании воды на состав **Isolastic** придает клею максимальную эластичность.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: ок. 8 ч
СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: ок. 10-15 мин
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: ок. 60 мин
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 24-36 ч
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 14 дней
РАСШИВКА ШВОВ: 24 ч
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: высокая
Isolastic/Kerabond: 33%
Isolastic/Kerafloor: 30%
СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не допускать замерзания

Расход

1-2 кг/кв. м

Упаковка

пластиковая канистра по 25 - 10 - 5 и 1 кг

Клеевой раствор на цементной основе с высокой силой прилегания, средней эластичности с полным отсутствием оползания на вертикальных поверхностях для керамической плитки и каменных материалов.

Область применения:

Для укладки снаружи и внутри помещений керамической плитки, каменных и мозаичных плит любого типа для полов, стен и потолков на традиционные основания (штукатурка и цементные стяжки в том числе и с подогревом, кирпичная кладка, блочные стены, гипсовые панели, бетон с выдержкой более 4 месяцев). Материал **Keraflex** обеспечивает идеальное прилегание к обычно используемым в строительстве материалам и высокой способностью компенсировать деформации основания. Пригоден также для наложения поверх существующих покрытий плитки среднего формата (до 900 кв. см) и для точечного клевого крепления теплоизоляционных материалов. Нанесение на гипсовые или ангидритные поверхности возможно лишь после нанесения состава **Primer G, Mapeprim SP** или **Primer S**.

Технические данные:

СОТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ: от 30 до 32 весовых частей воды на 100 частей **Keraflex**.
СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: более 8 часов
СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: около 30 минут
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: около 60 минут
РАСШИВКА ШВОВ ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ: на стенах: 4-6 часов; на полу: 24 часа
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: прибл. после 24 часов
ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ: 14 дней
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: умеренная
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый или серый
НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель № 4, 5 или 6 в зависимости от формата плитки
СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев

Расход

2-5 кг/кв.м

Упаковка

мешки 25 кг
коробки 4 x 5 кг

Клеевой раствор на цементной основе толщиной от 3 до 15 мм, с высокой силой прилегания, высокой эластичностью с полным отсутствием оползания на вертикальных поверхностях для керамической плитки и каменных плит.

Область применения:

Для укладки снаружи и внутри помещений керамической плитки и плит при природного камня (при условии устойчивости к влаге) на все традиционные основания: цементные стяжки и полы с подогревом, цементно-известковая штукатурка или цементно-известковый раствор, гипсовые панели, кирпичная кладка, блочные стены, бетон с выдержкой более 4 месяцев. **Keraflex Maxi** предназначен также для наклеивания материалов малых или больших форматов на неровные основания без предварительного их выравнивания, а также для укладки с полным отсутствием оползания плиток, в том числе и значительного веса. **Keraflex Maxi** также пригоден для наложения поверх существующих покрытий на полы и стены, а также для наложения теплоизоляционных материалов типа пенополистирола, пенополиуретана, минеральной ваты и стекловаты, ДВП, звукоизоляционных панелей и пр.

Технические данные:

СОТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ: 27-29 весовых частей воды на 100 частей **Keraflex Maxi**.
СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: более 8 часов
СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: около 40 минут
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: около 60 минут
РАСШИВКА ШВОВ ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ: на стенах: 4-8 часов; на полу: 24 часа
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: прибл. после 24 часов
ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ: 14 дней
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: хорошая
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый
НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель № 4, 5, 6 или 10 в зависимости от формата плитки
СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев

Расход

1,2 кг/кв.м на мм толщины

Упаковка

мешки 25 кг

Клеи на основе гидравлических вяжущих веществ

Adesilex P4



Самовыравнивающийся порошковый полимерный клеевой раствор на цементной основе быстрого схватывания и средней эластичности для беспустотного способа укладки керамической плитки (толщина слоя клея до 5 мм).

Область применения:

Для укладки снаружи и внутри помещений керамической плитки любого типа, среднего и большого формата, природного камня (при условии влагостойкости и отсутствия тосканского кафеля, цементной мраморной плитки на:

- старые полы (керамика, природный камень, мраморная плитка, цемент), которые должны быть чистыми и прочными;
- цементные стяжки и полы с подогревом. Особенно удобно для больших площадей.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 60 мин
СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 20 мин
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: ок. 30 мин
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 4 ч на сухом основании
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 24 часа на сухом основании
РАСШИВКА ШВОВ: через 4 часа на сухом основании
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: средняя
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый
НАНЕСЕНИЕ: шпатель № 6, 10 или зубчатый с закругленными зубцами
СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Расход

4-10 кг/кв. м

Упаковка

мешки 25 кг

Planobond



Цементный клей средней эластичности для беспустотной укладки керамической плитки на полы внутри и снаружи помещений.

Область применения:

Приклеивание на полы внутри и снаружи помещений всех типов средне- и крупноразмерной керамической плитки, а также природного камня (неабсорбирующего и не подверженного высаливанию), терракотовой и цементной мозаичной плитки на существующие покрытия (из керамической плитки, природного камня, мозаичных плит, бетона), на цементные стяжки и полы с подогревом. Особенно рекомендуется для укладки в условиях высоких температур, поскольку смесь сохраняет свою самосмачивающую консистенцию в течение нескольких часов.

Технические данные:

ПЛОТНОСТЬ СМЕСИ: 1,6 кг/см³
СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 8 часов
ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 30-35 минут
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: 60 минут
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 24 часа на сухих основаниях
РАСШИВКА ШВОВ: через 24 часа на сухом основании
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: средняя
ЦВЕТ: серый
НАНЕСЕНИЕ: шпателем № 6, 10 или шпателем с закругленными зубцами
ХРАНЕНИЕ: 12 месяцев.

Расход

1,3 кг порошка на кв. м на мм толщины

Упаковка

мешки 25 кг

Keraquick



Порошковый полимерный клей средней эластичности и сверхбыстрого схватывания для укладки керамической плитки и природного камня (толщина слоя клея до 5 мм).

Область применения:

Для укладки внутри и снаружи помещений керамической плитки любого типа и природного камня (плитка двойного и одинарного обжига, глазурованная каменная масса) на:

- старые полы (керамика, природный камень, мраморная плитка, цемент), которые должны быть чистыми и прочными;
- сборный бетон, хорошо выдержанные (в течение 6 мес.) сборные панели из ГЦ, панели с подогревом, панели из фиброцемента, стеновые панели гипсовые, деревянные или из производных дерева, которые должны быть достаточно прочными. Особенно удобно для реконструкции, если требуется быстрота в использовании.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 30 мин
СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: ок. 20 мин
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: ок. 15 мин
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 2-3 ч
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 24 часа
РАСШИВКА ШВОВ: через 2 часа
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: средняя
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый или белый
НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель № 4, 5 или 6
СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Прим.: при смешивании с **Latex Plus** (8-8,5 кг кг белый на 25-килограммовый мешок **Keraquick** серый; 7,5-8 кг кг белый на 23-килограммовый мешок **Keraquick** белый.) достигается более высокая эластичность при сохранении в неизменности всех остальных характеристик материала **Keraquick**.

Расход

2,5-4 кг/кв. м

Упаковка

мешки 25 кг серый;
мешки 23 кг белый;
упаковки 4x5 кг.

Latex Plus



Латексная добавка для улучшения эластичности состава Keraquick и улучшения эластичности и прилегания к трудным поверхностям состава Nivorapid.

Область применения:

Добавление к составу **Keraquick** дает клей сверхбыстрого схватывания высокой эластичности для укладки внутри и снаружи помещений керамической плитки, природного камня, изоляционных панелей, гипсовых стеновых панелей и пр. При смешивании с составом **Nivorapid** образует цементный выравнивающий состав сверхбыстрого схватывания с эластичностью и адгезией, позволяющими использовать его на сильно деформирующихся внутренних поверхностях (дерево, металл, ПВХ, резина и т.д.). **Latex Plus** должен полностью заменять собой воду в замесе.

Технические данные:

Latex Plus + Keraquick
СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 30 мин
ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ: +5°C до +30°C
СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 20 мин
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: 15 мин
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 2-3 ч
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 24 ч
РАСШИВКА ШВОВ: 2-3 ч
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: высокая
Latex Plus + Nivorapid
ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ: +5°C до +30°C
ВРЕМЯ ВНЕШЕНИЯ ПОПРАВOK: 20 мин
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ: 30 мин
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 2 ч
ВРЕМЯ ВЫДЕРЖИВАНИЯ ПЕРЕД ОБЛИЦОВКОЙ: ОТ 12 до 24 час.
СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ: 8-8,5 кг **Latex Plus** на 25 кг-ый мешок серого **Keraquick**; 7,5-8 кг **Latex Plus** на 23 кг-ый мешок белого **Keraquick**; 9 кг **Latex Plus** на 25 кг-ый мешок **Nivorapid**.
СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не допускать замерзания

Расход

- **Nivorapid**: 0,6 кг/кв. м на каждый мм толщины;
- **Keraquick**: рассчитывается в соответствии с количествами **Keraquick** и соотношением смешивания.

Упаковка

пластиковая канистра 10 кг

Granirapid



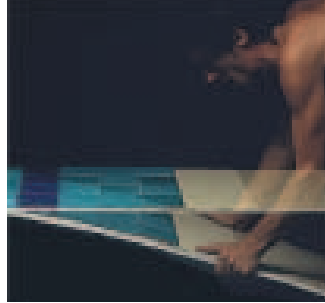
Keracrete



Adesilex P22



Adesilex P25



2-х компонентный полимерный клеевой состав для быстрого способа укладки плитки в местах, отвечающих особо высоким требованиям и в особенности для природного камня, плит из природного и искусственного камня (толщина слоев клея до 10 мм).

Область применения:

Внутренняя и наружная облицовка полов и стен керамической плиткой любого типа, природным и искусственным камнем, который устойчив к влаге на:

- все традиционные основания, при том условии, что они прочные и чистые.
- сборный бетон, хорошо выдержанные (не менее 4 месяцев) панели из ГЦ, панели с подогревом и т.д. для плитки размером не более 900 см².
- старые полы (керамика, природный камень, цемент, мраморная плитка) при том условии, что они прочные и чистые.

Особенно удобен при ремонтных работах, требующих быстрого высыхания и эксплуатации, и для полов, подверженных интенсивному движению.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 45 мин
СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 20 мин
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: 45 мин
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 3-4 ч
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 24 ч
РАСШИВКА ШВОВ: 3 часа
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: хорошая
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый или белый
НАНЕСЕНИЕ: шпатель № 4 или 5 или 6 или 10
СРОК ХРАНЕНИЯ: комп. А - 12 месяцев, комп. В - 24 месяца

Расход

3-8 кг/кв. м

Упаковка

Granirapid белый: комплекты 28 кг
 Компонент А = мешок 22,5 кг
 Компонент Б = пластиковая канистра 5,5 кг
Granirapid серый: комплекты 30,5 кг
 Компонент А = мешок 25 кг
 Компонент Б = пластиковая канистра 5,5 кг

Латексная добавка из синтетического каучука для добавления к Keracrete в порошок (белому или серому) или к песку и цементу (толщина слоев до 5 мм).

Область применения:

Внутренняя и наружная облицовка полов и стен керамической плиткой всех типов, стекломозаикой, природным камнем, стабильным к влаге на:

- все традиционные основания, при том условии, что они прочные и чистые.
- сборный бетон, хорошо выдержанные (не менее 4 месяцев) панели из ГЦ, панели с подогревом и т.д. для плиток размером не более 900 см².
- старые полы (керамика, природный камень, цемент, мраморная плитка), при том условии, что они прочные и чистые. Особенно удобен для облицовки бассейнов, ванн и пр.
- для керамической плитки не более 300 кв. см.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 90 мин
СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 10-15 мин
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: ок. 30 мин
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 3 дня
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 14 дней
РАСШИВКА ШВОВ: стены - через 4-6 часов; полы - через 24 часа
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: хорошая
ЦВЕТОВАЯ ГАММА:
Keracrete: белый
Keracrete в порошке: белый и серый
СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ: 1 кг + 2 кг цемента + 2 кг песка 1 кг + 4 кг **Keracrete** в порошке
СРОК ХРАНЕНИЯ: **Keracrete** 24 мес. Не допускать заморозания. **Keracrete** в порошке: 12 мес

Расход

1 кг/кв. м **Keracrete**

Упаковка

Keracrete: пластиковые канистры 25 - 10 - 5 кг
Keracrete в порошке: мешок 25 кг

Готовый полимерный клей-паста для укладки керамической плитки (толщина слоев до 5 мм).

Область применения:

Укладка внутри помещений керамической плитки любого типа (плитка двойного и одинарного обжига, глазурированная каменная масса и пр.) на все существующие основания, а также на сборный бетон, хорошо выдержанные (не менее 1 месяца) панели из ГЦ, панели из фиброцемента, стеновые панели гипсовые, деревянные или из производных дерева, которые должны быть достаточно прочными, а также для точечной склейки изоляционных материалов. Особенно удобен для укладки на гипсовые поверхности и эластичные основания. Идеален для работ "сделай сам".

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 30 мин
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: 60 мин
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 7-14 дней
РАСШИВКА ШВОВ: через 24 часа
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: высокая
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый
НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель № 4 или 5
СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не допускать заморозания

Расход

1,5-2,5 кг/м²

Упаковка

25 - 12 - 5 - 1 кг

Готовый полимерный клей-паста для укладки керамической плитки (толщина слоя клея до 5 мм).

Область применения:

Укладка внутри помещений керамической плитки любого типа (плитка двойного и одинарного обжига, глазурированная каменная масса и пр.) на любые традиционные основания, но и на сборный бетон, хорошо выдержанные (в течение 6 мес.) сборные панели из ГЦ, панели из фиброцемента, стеновые панели гипсовые и т.д., которые должны быть достаточно прочными и недеформируемыми. Особенно удобен для укладки на гипсовые поверхности.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 35-45 мин
ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: 50 мин
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 7-14 дней
РАСШИВКА ШВОВ: через 24 часа
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: хорошая
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый
НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель № 4 или 5
СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не допускать заморозания

Расход

1,5-2,5 кг/м²

Упаковка

25 - 12 - 5 кг

Ultramastic III



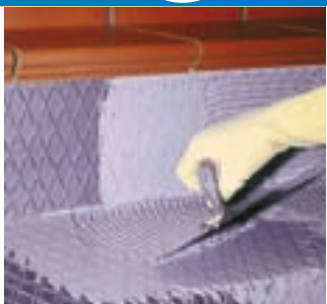
Keralastic Keralastic T



Ultracolor



Keracolor FF



Готовый полимерный клей-паста для укладки керамической плитки на стены и на пол (толщина слоя клея до 5 мм).

Область применения:
 Эластичная укладка внутри помещений на пол и снаружи помещений на стены керамической плитки любого типа (плитка двойного и одинарного обжига, глазурованная каменная масса и пр.) на любые традиционные основания:

- сборный бетон, хорошо выдержанные (не менее 1 месяцев) панели из ГЦ.
- панели из фиброцемента, стеновые панели гипсовые деревянные или из производных дерева, которые должны быть достаточно прочными.

Также подходит для точечного приклеивания изолирующих материалов.

Прим.: Не использовать для Ultramastic III там, где поверхность будет постоянно погружена в воду и на основаниях, подверженных выступанию влаги.

Технические данные:
 СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 30 мин
 ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: 40-45 мин
 ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: ок. 7 дней в зависимости от впитывающей способности основания, температуры и влажности окружающей среды
 РАСШИВКА ШВОВ: через 12-24 часа
 СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРАМ: от -20°C до +90°C
 ЭЛАСТИЧНОСТЬ: высокая
 СТОЙКОСТЬ К ВЛАГЕ: отличная
 ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый
 НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель № 4-5 или 6 в зависимости от применения
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не

Расход
 1,5-2,5 кг/кв. м - на стену
 3-4 кг/кв.м - на пол

Упаковка
 пластиковые канистры
 18 - 12 - 5 и 1 кг

Двухкомпонентный полиуретановый клей для укладки керамической плитки и камня.

Область применения:
 Одновременная гидроизоляция и приклеивание напольной и настенной керамической плитки, природного и искусственного камня и мозаики внутри и снаружи помещений на все основания, используемые в строительстве. Особенно удобен для поверхностей из металла, дерева, фиброцемента, резины, ПВХ, линолеума, стяжек из **Маресем, Торсем и Торсем Pronto**.

Необходим для укладки природных и синтетических каменных плит повышенной деформируемости (например, зеленого мрамора).

При условии наложения беспустотным слоем обеспечивает отличную водонепроницаемость.

Для применения на вертикальных поверхностях без оползания выпускается разновидность **Keralastic T**.

Технические данные:
 СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРАМ: от -40°C до +100°C
 СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 2 ч
 ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ОБЛИЦОВКИ: 3 ч
 СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: начало затвердевания 6 ч, окончательное затвердевание 8 ч
 ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 12 ч
 ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: ок. 7 дней
 РАСШИВКА ШВОВ: через 12 часов
 ЭЛАСТИЧНОСТЬ: высокая
 ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый и белый
 НАНЕСЕНИЕ: зубчатый шпатель № 4 или 5
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес

Расход
 2-3,5 кг/кв. м

Упаковка
 набор 5-10 кг (соотношение компонентов А : Б = 94 : 6 весовых частей)

Быстротвердевающий и быстросохнущий строительный раствор для заполнения швов шириной от 2 до 20 мм. Имеется в 26 цветовых оттенках. Не даёт высаливания.

Область применения:
 Заполнение швов внутри и вне помещений в полах и керамической облицовке любого типа (одинарного и двойного обжига, клинкер, эмалированный фаянс и пр.), кафеля, камня (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и пр.), стекломозаики и мраморной мозаики. Гарантирует равномерность цвета, не дает высаливания на поверхности, быстро сохнет и, следовательно, обеспечивает быструю нанесение на полы и облицовку. Идеален для заполнения швов на фасадах, балконах, террасах, в бассейнах, санузлах и кухнях; особо удобен для шпатлевки полов в супермаркетах, автогрилях, ресторанах, аэропортах и других местах общественного пользования.

Технические данные:
 СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 20-25 минут
 СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ: 25-27 весовых частей воды на 100 частей **Ultracolor** в зависимости от цвета
 ВРЕМЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ С ПОВЕРХНОСТИ: 15-30 мин
 ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ: допускается хождение приобл. через 3 часа. Ванны и бассейны могут наполняться водой через 48 часов после шпаклевки
 ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ: 24 часа
 ЦВЕТОВАЯ ГАММА: 26 цветов
 НАНЕСЕНИЕ: фирменным шпателем "Мapeи" или скребком
 ОТДЕЛКА: фирменной губкой "Мapeи" или тампоном "Скотч-Брайт"
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев

Расход
 в зависимости от размеров шва

Упаковка
 мешки 25 кг
 коробки 4x5 кг и 9x1 кг в зависимости от цвета

Цементный раствор для заполнения швов шириной до 6 мм.

Область применения:
 Гладкое и плотное заполнение швов внутри и вне помещений в полах и керамической облицовке любого типа (одинарного и двойного обжига, клинкер, эмалированный фаянс и пр.), кафеля, камня (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и пр.), стекломозаики и мраморной мозаики, прост в употреблении и отделке.

Особенно удобен для заделывания швов в бассейнах, санузлах, кухнях и других полах, когда требуется особо гладкая и блестящая поверхность.

Keracolor FF в сочетании с **Fugolastic** улучшает свои свойства, обеспечивая высокую прочность и в тяжелых условиях эксплуатации.

Технические данные:
 СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: ок. 2 часов
 СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ: 22-27 весовых частей воды на 100 частей **Keracolor FF**
 ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ: допускается хождение приобл. через 24 часа. Ванны и бассейны могут наполняться водой через 7-10 дней после шпаклевки
 ВРЕМЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ С ПОВЕРХНОСТИ: 15-30 мин.
 ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ: 15 дней
 ЦВЕТОВАЯ ГАММА: 10 цветов
 НАНЕСЕНИЕ: фирменным шпателем "Мapeи" или скребком
 ОТДЕЛКА: фирменной губкой "Мapeи" или тампоном "Скотч-Брайт"
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев

Расход
 в зависимости от размеров шва

Упаковка
 мешки 25-22 кг и коробки 4x5 кг в зависимости от цвета

Keracolor GG



Fugolastic

Marmocolor



Kerapoxu



Цементный раствор для заполнения швов шириной от 4 до 15 мм.

Область применения:

Гладкое и плотное заполнение швов внутри и вне помещений в полах и керамической облицовке любого типа (одинарного и двойного обжига, клинкер, эмалированный фаянс и пр.), кафеля, камня (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и пр.).

Особо удобен для заполнения швов в бассейнах, ваннах, кухнях и для других полов, когда требуется особо гладкая и блестящая поверхность. **Keracolor GG** в сочетании с **Fugolastic** улучшает свои свойства, обеспечивая высокую прочность и в тяжелых условиях эксплуатации.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА:

ок. 2 часов

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: 20 весовых

частей воды на 100 частей

Keracolor GG

ГОТОВНОСТЬ К

ЭКСПЛУАТАЦИИ: допускается

хождение прибл. через

24 часа. Ванны и бассейны

могут наполняться водой через

7-10 дней после шпаклевки

ВРЕМЯ УДАЛЕНИЯ

ОСТАТКОВ С ПОВЕРХНОСТИ:

10-20 мин

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ

ОТВЕРЖДЕНИЕ: 15 дней

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: 10 цветов

НАНЕСЕНИЕ: фирменным

шпателем "Мапей" или

скребком

ОТДЕЛКА: фирменной губкой

"Мапей" или тампоном

"Скотч-Брайт"

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев



Жидкая добавка к Keracolor FF и GG.

Область применения:

Fugolastic применяется в качестве полного заменителя воды при замесе строительных растворов **Keracolor FF** и **GG** в целях придания им компактности, стойкости к истиранию и меньшей пористости и водопоглощения. Особенно удобен для заполнения швов в полах с интенсивной нагрузкой, бассейнов, террас, балконов, фасадов.

Прим.: Не применять

Fugolastic в составе **Keracolor**

FF и **GG** для шпатлевки полов

из тосканского кафеля или

других пористых или

шероховатых поверхностей.

При заполнении швов в полах

из полированного

керамогранита произвести

предварительную проверку на

возможность последующей

очистки.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА:

ок. 2 часов

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: от 22 до

27 частей **Fugolastic** на

100 частей **Keracolor FF** в

зависимости от цвета; от

20 частей **Fugolastic** на

100 частей **Keracolor GG**

ВРЕМЯ УДАЛЕНИЯ

ОСТАТКОВ С ПОВЕРХНОСТИ:

10-20 мин

ГОТОВНОСТЬ К

ЭКСПЛУАТАЦИИ: допускается

хождение прибл. через

8 часов. Ванны и бассейны

могут наполняться водой через

7-10 дней после шпаклевки

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ

ОТВЕРЖДЕНИЕ: 72 часа

СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 месяца

Не допускать замерзания.



Специальный быстрохватывающийся и быстроотверждающийся строительный раствор для заполнения швов шириной от 0 до 5 мм в облицовке из камня. Не даёт высаливания.

Область применения:

Marmocolor пригоден для

применения внутри и вне

помещений, для стен и полов,

для заполнения швов между

плитами из натурального

камня, мрамора, гранита или

каменного агломерата.

Рекомендуется также для

шпатлевки уложенных

впритык плит и особенно

удобен для заделывания швов

между заранее

полированными плитами.

Благодаря своим высоким

свойствам обработки легко

наносится скребком.

Технические данные:

ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ:

30-45 минут

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ:

для полов: от 35 до 40 частей

воды на 100 частей

Marmocolor для стен: от 25 до

30 частей воды на 100 частей

Marmocolor

ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ ДО

ЗАДЕЛКИ ШВОВ: зависит от

типа используемого клея и от

типы укладки (см. технический

паспорт клея)

ДОПУСТИМО ХОЖДЕНИЕ:

прибл. через 3 часа

ВРЕМЯ УДАЛЕНИЯ

ОСТАТКОВ С ПОВЕРХНОСТИ:

15-20 мин

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ

ОТВЕРЖДЕНИЕ: 24 часа

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: 4

НАЛОЖЕНИЕ: резиновый

шпатель или скребок

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 месяцев



Эпоксидный кислотостойкий двухкомпонентный клеящий строительный состав для заполнения швов между керамическими плитками от 3 мм. Имеется в цветовой гамме из 26 цветов.

Область применения:

Кислотостойкое заполнение швов внутри и вне помещений полов и облицовки из керамической плитки и натурального камня.

Особенно удобен для заполнения

швов плитки в пищевой

промышленности, бассейнах

курортных учреждений,

резервуарах для агрессивных

жидкостей, рабочих столов на

кухне, в больницах, супермаркетах

и других средах, где требуется

идеальная гигиеничность и

стойкость к большинству

агрессивных химических агентов.

Для шпатлевки больших

поверхностей на полу,

рекомендуется использовать

состав **Kerapoxu** в исполнении **P**.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА:

45 минут

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ:

9 частей компонента В на 1 часть

компонента В

РАСШИВКА ШВОВ ПОСЛЕ

НАЛОЖЕНИЯ: состав **Kerapoxu** не

боится поднимающейся снизу

влаги, однако в момент шпатлевки,

швы не должны смачиваться водой

ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ

СОСТОЯНИИ (в качестве клея):

30 минут

ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ

(в качестве клея): 60 минут

ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ:

допускается хождение прибл.

через 24 часа; шпатлеванные

поверхности могут быть

подвергнуты действию агрессивных

химических агентов прибл. через

4 дня

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ

ОТВЕРЖДЕНИЕ: через 15 дней

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: 26 цветов

НАЛОЖЕНИЕ: фирменный

резиновый шпатель "Мапей"

ОТДЕЛКА: тампон из Скотч Брайт

или же губка "Мапей"

СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 месяца

Расход

в зависимости от размеров шва

Упаковка

мешки 25 кг и коробки 4x5 кг в зависимости от цвета

Расход

в зависимости от размеров шва

Упаковка

канистры 25-10-5 кг упаковки 12x1 кг

Расход

в зависимости от размеров шва

Упаковка

мешки 22 кг упаковки 4x5 кг

Расход

в зависимости от размеров шва

Упаковка

блоки по 10-5 кг и коробки 12x2 кг

Kerapoxu SP



Эпоксидный кислотостойкий 3-компонентный клеящий суперсостав для кислотостойкого заполнения швов между керамическими плитками.

Область применения:

Кислотостойкое заполнение швов для полов самой высокой стойкости.

Особенно стоек к олеиновой кислоте и другим ароматическим углеводородам (заполнение швов в керамической облицовке на колбасных производствах, мясобойнях и пр.)

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА:

20 мин

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: A:B:C = 13:4:83

ВРЕМЯ ИСПРАВЛЕНИЯ:

20 мин

ДОПУСТИМО ХОЖДЕНИЕ: 6 ч

ВРЕМЯ ПОЛНОГО

ОТВЕРЖДЕНИЯ: 24 ч

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: бежевый

НАЛОЖЕНИЕ: железный

мастерок или трамбовочный

инструмент

СТОЙКОСТЬ К

ТЕМПЕРАТУРЕ: от -20°C до

+150°C

СТОЙКОСТЬ К ВЛАГЕ:

отличная

СТОЙКОСТЬ К

РАСТВОРИТЕЛЯМ И МАСЛАМ:

отличная (см. таблицу в

техническом паспорте)

СТОЙКОСТЬ К КИСЛОТАМ И

ЩЕЛОЧАМ: отличная (см.

таблицу в техническом

паспорте)

СТОЙКОСТЬ К ЖИВОТНЫМ

ЖИРАМ: очень высокая

СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес

Расход

в зависимости от размеров шва

Упаковка

комплекты 10 кг.

Mapesil AC



Силиконовый клей-герметик с ретикуляцией на уксусной основе, стойкий к плесени, изготовленный без использования растворителей, имеется в цветовой гамме из 26 цветов и в прозрачном виде.

Область применения:

Заполнение расширительных швов для полов со сдвигом $\pm 25\%$ от исходного размера в полах и керамической облицовке внутри и снаружи помещений для бассейнов, ванн и душевых.

Mapesil AC может также применяться для формирования высокоэластичных уплотнений между различными элементами в строительстве, машиностроении, судостроении, автомобилестроении и пр.

Прим.: Mapesil AC прекрасно прилегает к стеклу, керамике и анодированному алюминию.

После предварительной обработки составом Primer FD достигается хорошая адгезия к бетону, дереву, металлу, окрашенным поверхностям, пластмассам, резине и пр.

Технические данные:

ВРЕМЯ ОБРАЗОВАНИЯ

КОРКИ: 10 минут

МАКСИМАЛЬНОЕ

РАСШИРЕНИЕ В РАБОЧИХ

УСЛОВИЯХ: $\pm 20\%$.

СКОРОСТЬ ВУЛКАНИЗАЦИИ:

4 мм в сутки; 10 мм за 7 суток

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: 26 цветов

НАНЕСЕНИЕ: пистолетом.

СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 месяца

УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ:

800%

Расход

в зависимости от размеров шва

Упаковка

тюбики по 310 мл.

Mapesil LM



Однокомпонентный силиконовый клей-герметик нейтральной ретикуляции с низким модулем упругости, для швов, подверженных в ходе эксплуатации расширению не более, чем на 25% от исходной ширины.

Область применения:

Эластичное заполнение расширительных швов для керамической облицовки внутри и снаружи помещений, а также для закупорки стекол, зеркал, металла, ПВХ, поликарбоната и пр. с таким же материалом или же в сочетании с древесиной, бетоном и пр.

Особенно удобен для эластичного заделывания наружных фасадов, а также известняка, чувствительного к действию кислот. Не оставляет разводов.

Непригоден для использования в случаях, предусматривающих постоянное погружение в воду.

Технические данные:

СТОЙКОСТЬ К

ТЕМПЕРАТУРЕ: от -50°C до

+180°C

ВРЕМЯ ОБРАЗОВАНИЯ

ПОВЕРХНОСТНОЙ КОРКИ: от

10 до 20 мин

СКОРОСТЬ СХВАТЫВАНИЯ:

4мм/день, 10мм/7дней

УСАДКА В ХОДЕ

ВУЛКАНИЗАЦИИ: 3,5%

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый,

серый, черный и бежевый

УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ:

600%

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Расход

в зависимости от размера шва

Упаковка

тюбики по 310 мл

Mapeflex PU21



2-компонентный самовыравнивающийся полиуретановый заполнитель для горизонтальных швов, подверженных удлинению в ходе эксплуатации не более, чем на 5%.

Область применения:

Эластичное заполнение дилатационных швов (расширения, разъединения, контроля и пр.) для полов из керамической плитки, бетона, дерева и пр. внутри и снаружи помещений, подверженных интенсивным нагрузкам типа складских помещений, гаражей, супермаркетов и пр.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА:

40-50 мин

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ:

через 24-36 ч

УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ:

180%

ВРЕМЯ ПОЛНОГО

ОТВЕРЖДЕНИЯ: 72 ч

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый

НАНЕСЕНИЕ: заливкой

УДЛИНЕНИЕ В ХОДЕ

ЭКСПЛУАТАЦИИ: 5%

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: A:B = 94:1

СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес

Расход

в зависимости от размера шва

Упаковка

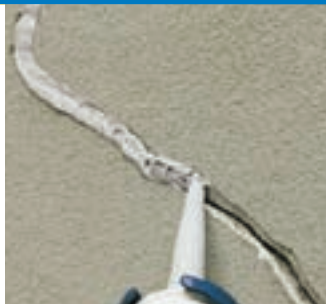
пластиковые канистры по 10 и 5 кг (A+B)

Mareflex AC4

Marifoam

Маресет

Торсет



Однокомпонентный акриловый герметик в водной дисперсии.

Область применения:

Герметизация разделительных швов в облицовке фасадов из керамической плитки, мрамора или природного камня. Герметизация разделительных швов, подверженных смещению средней величины. Формирование эластичных уплотнений между конструктивными элементами в строительстве.

Mareflex AC4 наносится на все пористые поверхности типа бетона, дерева, гипса, штукатурки, кирпича, вспененного цемента, природного камня и пр. Швы, заделанные с помощью состава **Mareflex AC4**, обладают высокой стойкостью к погодным воздействиям и остаются эластичными в диапазоне температур от -30°C до +80°C.

Технические данные:

ВРЕМЯ ОБРАЗОВАНИЯ КОРКИ: от 10 до 15 минут
ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ: 3-5 мм/день
УСАДКА ПОСЛЕ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ: ок. 20%
ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ А: 10
УДЛИНЕНИЕ РАЗРЫВА: 490%
ПРЕДЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ: 10%
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый и серый
СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес

Шнур круглого сечения из прессованного пенополиэтилена для коррекции размерности делатационных швов.

Поставляется в виде катушек, длина которых пропорциональна диаметру шнура.

Область применения:

Закладывается в основание делатационных швов (расширения, разъединения, контроля, структурные швы и пр.) слегка впритык с тем, чтобы обеспечить равномерное заполнение шва герметиком на заданную глубину и надёжное сцепление с краями шва.

Технические данные:

ЦВЕТ: серый
ПЛОТНОСТЬ: 40 кг/куб.м
СТОЙКОСТЬ К РАСТЯЖЕНИЮ: 30 Н/кв.мм
СТОЙКОСТЬ К ВЛАГЕ: отличная
ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ: отсутствует
СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРЕ: от -40°C до +80°C.

Специальное быстрохватывающееся гидравлическое вяжущее для подготовки быстросохнущих стяжек с контролируемой усадкой.

Область применения:

Формирование плавающих и прилегающих стяжек на существующие и новые плиты перекрытия под укладку дерева, ПВХ, линолеума, керамики, плит из природного камня, ковровых покрытий или любого другого вида пола там, где требуется быстрота сушки и закладки.

Маресет подлежит смешиванию с заполнителями. В случае прилегающих стяжек (толщиной менее 35 мм) и заглаз следует

предварительно нанести смесь **Маресет** и **Planicrete**. Для плавающих стяжек (толщиной не менее 4 см) следует проложить полиэтиленовым листом; для толщин 4-5 см заполнители должны быть диаметром от 0 до 8 мм

Технические данные:

СООТНОШЕНИЕ ВОДА/Маресет: в зависимости от воды, содержащейся в заполнителе
СООТНОШЕНИЕ Маресет: 80-160л/куб.м
ЗАПОЛНИТЕЛЬ: (0-8) 350-450 кг/куб.м
СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ +23°C: 20/30 мин
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 2-3 ч
ВРЕМЯ ВЫДЕРЖИВАНИЯ ДО УКЛАДКИ: 3 ч для керамики и природного камня
ОСТАТОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ПО ИСТЕЧЕНИЮ 24 ЧАСОВ: менее 2%
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: отсутствует
НАЛОЖЕНИЕ: утрамбовкой и прессовкой
СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Специальное гидравлическое вяжущее вещество нормального времени схватывания с быстрым высыханием (4 дней).

Область применения:

Формирование плавающих и прилегающих стяжек на существующие и новые плиты перекрытия под укладку дерева, ПВХ, линолеума, керамики, плит из природного камня, ковровых покрытий или любого другого вида пола там, где требуется быстрота сушки в самые кратчайшие сроки. Пригоден для применения как снаружи, так и внутри помещений.

Торсет после смешивания с заполнителями соответствующего гранулометрического состава и водой, затвердевает в течение 24 часов и полностью схватывается и набирает прочность при любой толщине в течение 4 дней.

Технические данные:

РЕКОМЕНДУЕМОЕ СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ: 200-250 кг **Торсет** на 1 куб.м заполнителей (диаметром от 0 до 8 мм) и 120-140 кг воды для сухих и водопоглощающих заполнителей
СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 40/60 мин
ТЕМПЕРАТУРА НАЛОЖЕНИЯ: от +5°C до +35°C
ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ К УКЛАДКЕ: от 24 ч до 2 дней.
ОСТАТОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ПО ИСТЕЧЕНИЮ 4 ДНЕЙ: менее 2%
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 12 ч
СТОЙКОСТЬ К ВЛАГЕ: отличная
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: отсутствует
СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Расход

в зависимости от размера шва

Упаковка

тубики по 310 мл и емкости 25 кг

Упаковка

диам. 6 мм	коробки	2500 м
диам. 10 мм	коробки	550 м
диам. 15 мм	коробки	550 м
диам. 20 мм	коробки	350 м
диам. 25 мм	коробки	200 м
диам. 30 мм	коробки	160 м

Расход

3,5-4,5 кг/кв.м на сантиметр толщины

Упаковка

мешки 20 кг

Расход

2-2,5 кг/кв.м на сантиметр толщины

Упаковка

бумажные мешки 20 кг

Торцем Pronto



Готовый к применению, заранее смешанный строительный раствор с контролируемой усадкой для быстросохнущих стяжек (4 дня).

Область применения:

Формирование плавающих и прилегающих стяжек на новые и существующие перекрытия или же укладка полов, чувствительных к влаге (дерево, ПВХ, линолеум, паласы, резина и пр.) или любого другого вида пола, где требуется быстрая сушка и укладка. **Торцем Pronto** поставляется готовым к употреблению и подлежит лишь смешиванию с водой. **Торцем Pronto** представляет собой оптимальное решение в тех случаях, когда недостает заполнителей высокого качества и правильного гранулометрического состава и при работе в центре города, когда имеются сложности с транспортировкой и приготовлением традиционных вяжущих веществ. Материал пригоден для изготовления стяжек толщиной до 60 мм внутри и вне помещений. Укладка прилегающих стяжек и ремонтных элементов (толщиной до 35 мм) производится после обработки цементным молоком, состоящим из **Торцем Pronto** и **Planicrete**, в то время как плавающие стяжки (толщиной более 35 мм) должны укладываться поверх предварительно уложенных полиэтиленовых листов.

Технические данные:

СОотношение смешивания: 1 мешок **Торцем Pronto** по 25 кг на 1,7 л воды
 СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 40-60 мин
 ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: после 12 ч
 ВРЕМЯ УДЕРЖИВАНИЯ ДО УКЛАДКИ: 24 часа для керамики, 2 дня для природного камня и 4 дня для дерева и эластичных материалов
 ОСТАТОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ЧЕРЕЗ 4 ДНЯ: менее 2%
 ЭЛАСТИЧНОСТЬ: отсутствует
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

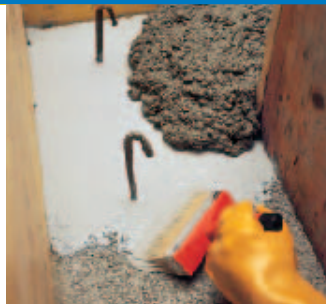
Расход

18-20 кг/кв. м на см толщины в зависимости от степени утрамбовки

Упаковка

мешки 25 кг

Eporip



2-компонентный эпоксидный клей для сцепления между свежим и старым бетоном и для высокопрочного ремонта трещин.

Область применения:

Обеспечение надежного сцепления между свежим и старым бетоном. Склеивание элементов из сборного железобетона или стали с бетоном, когда требуется быстрое соединение элементов, являющихся частью конструкции. Прочное заделывание повреждений и трещин в стяжках, бетонных полах и пр. При выполнении ремонтных операций наложить смешанный **Eporip** на чистые и несмоченные поверхности. Заделывание трещин должно производиться заливкой после того, как стяжки претерпели окончательную усадку.

Технические данные:

РЕКОМЕНДУЕМОЕ СОотношение смешивания: Компонент А: компонент В = 3:1
 КОНСИСТЕНЦИЯ: жидкая паста
 ЦВЕТ: серый
 ВРЕМЯ ВНЕСЕНИЯ ПОПРАВOK: 60 мин
 СРОК ХРАНЕНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ: 5 ч
 ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 15 дней
 ЭЛАСТИЧНОСТЬ: отсутствует
 УСАДКА: отсутствует
 НАЛОЖЕНИЕ: при помощи кисти, шпателя или заливкой
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес

Расход

0,5-2 кг/кв.

Упаковка

набор 10 и 2 кг

Nivoplan



Цементно-полимерный состав для выравнивания стен с толщинами от 2 до 30 мм (штукатурная смесь).

Область применения:

Выравнивание внутри и снаружи стен, обвалившейся или поврежденной штукатурки, кирпичной кладки (например, перед укладкой керамической облицовки). Пригоден для нанесения небольшого слоя штукатурки на все обычные основания (бетон, цементно-известковый и цементно-песочный раствор и пр.) Для улучшения прилегания и консистенции на малых толщинах, добавить состав **Planicrete** в количествах 2 или 3 л на каждый мешок.

Технические данные:

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА 2-3 ч
 ТОЛЩИНА НА СЛОЙ: от 2 до 30 мм
 ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ КУКЛВДКЕ: 3-4 ч.
 ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: 14 дней
 ЭЛАСТИЧНОСТЬ: отсутствует
 ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый и белый
 НАЛОЖЕНИЕ: мастерком
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Расход

1,4 кг/кв. м на мм толщины

Упаковка

мешки 25 кг

Ultraplan Eco



Быстросхватывающаяся самовыравнивающаяся шпаклевочная масса с очень низким содержанием летучих органических веществ.

Область применения:

Шпаклевка внутри помещений новых и старых поверхностей под укладку полов нового типа в тех случаях, когда требуется большая стойкость к механическим нагрузкам и интенсивному хождению, но в отсутствие влаги.

Выравнивание существующих полов при том условии, что они прочны, сухи и чисты.

Налагается слоями до 10 мм. с помощью мастерка или насоса. Для укладки деревянных полов минимальная толщина должна быть не менее 3 мм. деревянные полы следует вначале покрыть слоем **Maprim SP** и затем закрепить на них скобками армирующую сетку из стекловолокна, если толщина слоя **Ultraplan Eco** более 5 мм.

Технические данные:

ЦВЕТ: серый розоватый
 ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ: 1-10 мм
 ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ СМЕСИ В ОТКРЫТОМ ВИДЕ: 20-30 мин.
 ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ: 45-60 мин
 ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 3 ч
 ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ К УКЛАДКЕ: 12 ч
 СОотношение смешивания: 24-25 частей воды на 100 частей **Ultraplan Eco**
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Расход

1,6 кг/кв. м на мм толщины

Упаковка

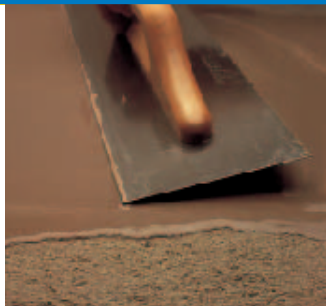
мешки 23 кг

Ultraplan

Ultraplan Maxi

Fiberplan

Plano 3



Быстросхватывающаяся самовыравнивающаяся шпаклевочная масса.

Область применения:

Шпаклевка внутри помещений новых и старых поверхностей под укладку полов нового типа в тех случаях, когда требуется большая стойкость к механическим нагрузкам и интенсивному хождению, но в отсутствие влаги.

Выравнивание существующих полов при том условии, что они прочны, сухи и чисты.

Налагается слоями до 10 мм. при помощи шпателя или насоса. Для укладки деревянных полов минимальная толщина должна быть не менее 3 мм. деревянные полы следует вначале покрыть слоем **Mapreprim SP** и затем закрепить на них скобками армирующую сетку из стекловолокна, если толщина слоя **Ultraplan** более 5 мм.

Технические данные:

ЦВЕТ: серый розоватый
ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ СМЕСИ В ОТКРЫТОМ ВИДЕ: 20-30 мин.
ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ: 1-10 мм

ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ: 45-60 мин

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 3 ч

ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ К УКЛАДКЕ: 12 ч

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: 24-25 частей

воды на 100 частей **Ultraplan**

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Самовыравнивающаяся быстросхватывающаяся шпаклевочная масса для слоев от 3 до 30 мм.

Область применения:

Шпаклевка внутри помещений новых и старых поверхностей под укладку полов нового типа в тех случаях, когда требуется большая стойкость к механическим нагрузкам и интенсивному хождению, но в отсутствие влаги.

Выравнивание существующих полов при том условии, что они прочны, сухи и чисты.

Налагается слоями от 3 до 30 мм. при помощи шпателя или насоса.

Технические данные:

ЦВЕТ: серый

ТОЛЩИНА СЛОЯ НАЛОЖЕНИЯ: от 3 до 30 мм

ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ СМЕСИ В ОТКРЫТОМ ВИДЕ: 30-40 мин.

ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ: 60-90 мин

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: прибл. через 3 ч

ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ К УКЛАДКЕ: 12 ч, при низкой

температуре и высокой

вдлжности 2-3 недели

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: 23 части воды

на 100 частей **Ultraplan Maxi**

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся шпаклевочная масса с стекловолокнуистым армированием.

Область применения:

Состав **Fiberplan** используется для выравнивания оснований толщиной от 3 до 10 мм для закрепленных древесных и дощатых оснований в тех случаях, когда требуется отличная устойчивость к механическим нагрузкам и хождению.

Fiberplan может выдерживать нагрузку от роликовых стульев и приспособлен для полов с подогревом.

Fiberplan используется внутри помещений. Шпаклевка полов из старой и новой древесины:

дощатых полов, ДСП,

многослойной фанеры и

паркета. Шпаклевка

цементных оснований,

мозаичной плитки, старой

керамики, природного камня.

Накладывается шпателем или

специальным насосом.

Технические данные:

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЗАМЕСА С

ВОДОЙ: 1,9

МИНИМАЛЬНАЯ

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ:

+5°C

ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ СМЕСИ В

ОТКРЫТОМ ВИДЕ: 20-30 мин.

ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ:

45-60 мин

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ:

3 ч

ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ К

УКЛАДКЕ: 12 ч

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

ЦВЕТ: серый розовый

Быстросхватывающаяся, самовыравнивающаяся шпаклевочная масса со стекловолокнуистым армированием.

Область применения:

Для внутренних работ. Для новых и старых оснований для подготовки к укладке полов в тех случаях, когда требуется отличная устойчивость к механическим нагрузкам и хождению при отсутствии влаги.

Основания должны быть прочными, сухими и чистыми.

Особо удобна для приготвления оснований под подвесные полы. Наносится

слоями от 3 до 10 мм с

помощью шпателем или

насоса.

Технические данные:

ЦВЕТ: серый розоватый

ВРЕМЯ ОБРАБАТЫВАЕМОСТИ:

ок. 20 мин

ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ:

ок. 60-100 мин

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ:

через 4-6 ч

ВРЕМЯ ВЫЖИДАНИЯ ПЕРЕД

УКЛАДКОЙ: 24-48 ч

ТОЛЩИНА СЛОЯ

НАЛОЖЕНИЯ: от 3 до 10 мм

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: 20-22 части

воды на 100 весовых частей

Plano 3

СПОСОБ НАЛОЖЕНИЯ:

шпателем, раклей, насосом

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Расход

1,6 кг/кв. м на мм толщины

Расход

1,6 кг/кв. м на мм толщины

Расход

1,6 кг/кв. м на мм толщины

Расход

1,6 кг/кв. м на мм толщины

Упаковка

мешки 23 кг

Упаковка

мешки 25 кг

Упаковка

мешки 25 кг

Упаковка

мешки 25 кг

Nivorapid



Цементная тиксотропная быстросхватывающаяся высокопрочная шпаклевочная масса для стен и полов.

Область применения:

Для всех обычных видов оснований, используемых в строительстве: кирпичная кладка, штукатурка, цементные стяжки и пр.; пригодна также для старых полов и керамических покрытий, полов из натурального камня и гранитной крошки. Основания должны быть лишены влаги и быть чистыми.

Пригодна для восстановления и выравнивания ступенек, кромок пилястров, бугров и углублений в полах, на стенах и потолка.

Особенно рекомендуется для тех случаев, когда основание должно быть подготовлено в краткие сроки.

Технические данные:

ВРЕМЯ ВНЕСЕНИЯ

ПОПРАВК: 15 мин

ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ:

20 мин

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ: от

3 до 20 мм

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ:

ок. 2 ч

ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ К

УКЛАДКЕ: 4-6 ч

НАЛОЖЕНИЕ: металлическим

шпателем

ЦВЕТ: серый

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Adesilex P4



Быстросхватывающаяся цементная шпаклевочная масса для использования внутри и снаружи помещений толщиной от 3 до 20 мм.

Область применения:

Для внутренней и наружной затирки всех обычных оснований (при том условии, что они чистые) и, в частности, бетонных перекрытий, цементных стяжек, старых полов с керамическим покрытием, а также с покрытием из мозаичной плитки и природного камня. Наносится слоями от 3 до 10 мм.

Технические данные:

ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый

СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА:

60 минут

ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ: 3 ч

ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ:

через 4 часа

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: 20-22 части

воды на 100 частей

Adesilex P4

НАНЕСЕНИЕ: металлическим

шпателем

СРОК ХРАНЕНИЯ: 12 мес

Primer G



Дисперсионная грунтовка на основе синтетических смол.

Область применения:

Обработка гипсовых и ангидритных поверхностей перед применением полимерно-цементных составов типа **Kerabond, Ultraplan, Nivoplan** и пр., а также при работе с цементными поверхностями (стены из сборного бетона или сборно-блочные элементы) перед нанесением отделочных слоев или штукатурки на гипсовой основе.

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми и впитывающими. Грунтовка используется с разбавлением водой в соотношении от 1:1 до 1:3 в качестве заполнителя углублений в старых полах перед притиркой, для закрепления остатков порошковых составов и для придания единого влагопоглощения основаниям перед их обработкой и нанесением клея.

Наносить на совершенно сухой гипс или ангидрит (не более 0,5% остаточной влаги).

Технические данные:

pH: 7,6

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ:

отсутствует

МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ

ВЫСЫХАНИЯ: 2 ч

ЭЛАСТИЧНОСТЬ:

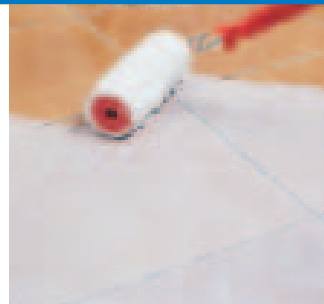
присутствует

ЦВЕТ: голубой

СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не

допускать замерзания

Maperprim SP



2-компонентное не содержащее растворителей средство сцепления.

Область применения:

Применяется для улучшения прилегания шпаклевок и выравнивающих составов типа **Ultraplan** и **Planolit** к гипсу и ангидриту на гладких и компактных основаниях типа керамики или натурального камня.

Перед нанесения выравнивающего состава выждать, пока **Maperprim SP** не станет прозрачным.

Использовать состав **Maperprim SP** лишь для сухих поверхностей без выступлений влаги.

Технические данные:

pH: компонент А : 7 -

компонент В : 10

ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ: ок. 1 ч

СООТНОШЕНИЕ

СМЕШИВАНИЯ: А:В = 1:1

ЭЛАСТИЧНОСТЬ:

присутствует

НАЛОЖЕНИЕ: кистью,

валиком или шпателем

НАНЕСЕНИЕ

ШПАКЛЕВОЧНОЙ МАССЫ:

через 1-3 ч в зависимости от

температурно-влажностных

условий окружающей среды

МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ДЛЯ

НАНЕСЕНИЯ

ШПАКЛЕВОЧНОЙ МАССЫ:

24 ч

СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не

допускать замерзания

Расход

1,6 кг/кв.м на мм толщины.

Упаковка

мешки 25 кг;
упаковки 4x5 кг.

Расход

1,5 кг/кв. м на мм толщины

Упаковка

мешки 25 кг

Расход

100-200 г/кв. м в зависимости от употребления

Упаковка

пластиковые
канистры 25 - 10 - 5 - 1 кг

Расход

100-200 г/кв. м

Упаковка

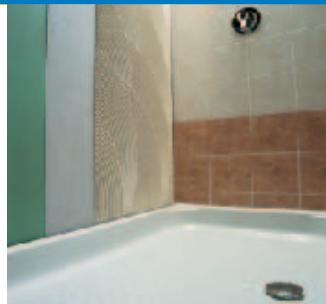
набор 8 кг (4+4);
набор 4 кг (2+2).

Primer S

Mapelastic

Mapregum WP

Mapregum-EPX и Mapregum-EPX-T



Водозащитная дисперсионная грунтовка.

Область применения:

Водоотталкивающая пропитка для стен из гипсовых стеновых панелей, дерева и производных древесины, штукатурки на гипсовой основе и пр., подлежащих облицовке керамикой и подвергающихся действию воды в туалетах, душевых, кухонных уголков в кухнях и пр. Водонепроницаемая пропитка ангидритных стяжек под керамические полы и другие полы в местах, где производится частая мокрая уборка.

Наносить на высохшие поверхности последовательными слоями (2 или 3) и облицевать после того, как слой полностью высохнет.

Технические данные:

pH: 2
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ: отсутствует
ВРЕМЯ ВЫЖИДАНИЯ МЕЖДУ НАНЕСЕНИЕМ СЛОЕВ: 20-30 мин
ВРЕМЯ ВЫЖИДАНИЯ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБЛИЦОВКИ: ок. 12 ч
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: отличная
ЦВЕТ: розовый
СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не допускать замерзания

Расход

100 г/кв. м на слой

Упаковка

пластиковые канистры на 5 и 1 кг

2-компонентный эластичный герметизирующий влагонепроницаемый состав для гидроизоляции бетона, заделки микротрещин, гидроизоляции поверхностей под керамическими покрытиями.

Область применения:

Водонепроницаемый барьер для балконов, террас, ванных комнат, бассейнов, туннелей и пр. Наносится до укладки керамической плитки, которая затем укладывается поверх слоя гидроизоляции. Наносить одним-двумя тонкими одинаковыми слоями (не более 2 мм на слой), вкладывая в первый из них легкую сетку, армированную стекловолокном, на чистые, увлажненные поверхности без стоячей воды.

Технические данные:

СООТНОШЕНИЕ СМЕШЕНИЯ: компонент А: компонент В = 3:1
ВРЕДНОСТЬ: отсутствует
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ: отсутствует
КОНСИСТЕНЦИЯ: пластичный и намазываемый
СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 60 мин
НАНЕСЕНИЕ: гладким шпателем
ЦВЕТ: серый
ВРЕМЯ ВЫДЕРЖИВАНИЯ: 4-5 ч между нанесением слоев; 5 дней до укладки керамической плитки
СРОК ХРАНЕНИЯ: комп. А - 12 мес - комп. В - 24 мес. Не допускать замерзания компонента В

Расход

1,7 кг/кв. м на мм толщины

Упаковка

набор 32 кг канистра (В: 8 кг) + мешок (А: 24 кг)

Жидкая эластичная мембрана для придания водонепроницаемости внутри помещений.

Область применения:

Жидкая водонепроницаемая оболочка для поверхностей внутри помещений, которые однако не должны находиться под напором или контрнапором воды.

Mapregum WP может использоваться в сочетании с любым типом основания: стены из гипсовых панелей, гипсовая и цементная штукатурка, блоки из облегченного цемента, дерево, старая керамика, цементные и ангидритные основания, основания из дерева, магнетита, асфальта горячей заливки. Придание водонепроницаемости стенам и полам ванн и душевых до укладки керамической плитки и натурального камня. Водонепроницаемость стен и полов кухонь и рабочих поверхностей до укладки керамической плитки.

Mapregum WP представляет собой однокомпонентную пасту серого цвета на основании синтетических смол в водной дисперсии, полностью лишенная растворителей. Mapregum WP обладает тиксотропной вязкостью, что позволяет легко наносить его на горизонтальные, наклонные и вертикальные поверхности.

Технические данные:

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ: от +5°C до +35°C
ОБРАЗОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ КОРКИ: через 1 ч
ПОЛНОЕ ЗАТВЕРДЕВАНИЕ (толщина 2 мм при +23°C): 5 ч
ПОЛНОЕ ЗАТВЕРДЕВАНИЕ (толщина 2 мм при +5°C): 12 ч
ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ: коркообразование 1-2 ч, перед укладкой плитки 12-24 ч
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ: шпателем
ПРОНИЦАЕМОСТЬ ДЛЯ ВОДЯНОГО ПАРА (μ): 650
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ (толщина 2 мм): 11 г/кв. м в течение 24 ч
ВРЕДНОСТЬ: отсутствует
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ: отсутствует
СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не допускать замерзания

Расход

1,5 кг/кв. м на мм толщины

Упаковка

пластиковые канистры 25 - 10 - 5 кг

Двухкомпонентная жидкая эпоксидная смола для эластичного и химически стойкого гидроизоляционного слоя под укладку керамической плитки.

Область применения:

Mapregum EPX используется для кислотостойкой гидроизоляции полов под укладку керамической плитки в производственных помещениях, общепите, мясокомбинатах и т.п. чтобы защитить основание от агрессивного химического воздействия и предотвратить от загрязнения нижние слои. Для стен используйте

Mapregum EPX-T. Mapregum EPX и Mapregum EPX-T могут наноситься кистью, шпателем, роликом, кистью в два рабочих хода на общую толщину не менее 1 мм. Перед укладкой керамической плитки поверх слоя Mapregum EPX и Mapregum EPX-T, нанести слой Kerapoxy или произвести пескоструйную обработку второго слоя Mapregum EPX, когда он еще свеж, и нанести Granirapid или Adesilex P4.

Технические данные:
СРОК ХРАНЕНИЯ ЗАМЕСА: 30-40 минут
ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАЛОЖЕНИЯ: от +10°C до +30°C
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 24 часа
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: через 3 дня
СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРАМ: от -30°C до +80°C
ЭЛАСТИЧНОСТЬ: имеется
ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый
НАНЕСЕНИЕ: кистью, роликом и шпателем
СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес

Расход

1,6 кг/кв. м на каждый мм толщины

Упаковка

- Mapregum EPX: набор 10 кг (7,5+2,5);
- Mapregum EPX-T: набор 10 кг (7,5+2,5).

Mapiband



Лента из прорезиненной полиэфирной ткани для заделки и эластичной герметизации расширительных швов внутри и снаружи помещений.

Область применения:

Предназначена для заделки и герметизации стен и полов в ванных, душевых, террасах, балконах и пр. под укладку керамической плитки, мрамора, натурального камня.

Mapiband может использоваться в сочетании с любым типом основания:

бетон, дерево, гипсовые панели и пр.

Укладка производится на **Idrostop Mastic**.

Технические данные:

ЦВЕТ: голубой
 ДЛИНА: 50 мм
 ШИРИНА: 120 мм
 МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ШВА: 50 мм
 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ДОПУСТИМЫЕ СДВИГИ: в длину 50%
 в ширину 100%
 УДЛИНЕНИЕ НА РАЗРЫВ: > 700%
 СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРАМ: от -30°C до +100°C
 СТОЙКОСТЬ К ВОДЕ: отличная
 СТОЙКОСТЬ К ПОГОДНЫМ ФАКТОРАМ: отличная

Упаковка

рулоны 50 м x 12 см и 50 м x 12,5 см;
 герметизирующие прокладки для выпусков 118 X 118 мм и 400 X 400 мм;
 внутренний угол 90°;
 внешний угол 270°.

Mapeflex GB1



Эластичный и пластичный клей-герметик на основе бутилового каучука.

Область применения:

Эластичное заполнение швов расширения, подверженных расширению не более 5% в ширину, а также для выполнения эластичных и пластических уплотнений между конструктивными элементами в строительстве и машиностроении такими, как, например, швы между стеклом и металлом/деревом в переплетах, заделка U-образных профилированных стекол, заделка между собой панелей из керамики, полиуретановых смол, ПВХ и других пластмасс.

Mapeflex GB1 пригоден также для склеивания полос **Mapiband**.

Технические данные:

ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ: от 0°C до +40°C
 ФОРМИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛЁНКИ: 20 минут
 ВРЕМЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ: 5 мм/день
 УДЛИНЕНИЕ В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ: 5%
 ЦВЕТОВАЯ ГАММА: серый
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес

Расход

в зависимости от размера шва

Упаковка

тюбик 310 мл

Сетка из стекловолокна



Сеть из стекловолокна, стойкая к щелочам для армирования выравнивающих смесей внутри и снаружи помещений.

Область применения:

Предназначается для устройства армирования водонепроницаемых составов, выполненных такими материалами как **Mapelastic**, **Mapegum WP**, **Aquaflex** или для выравнивающих слоёв покрытий изоляционных покрытий из пенополистирола, пенополиуретана, минералваты, пробки и пр., выполненных из **Adesilex FIS13**.

Технические данные:

РАЗМЕРЫ ЯЧЕЕК: 4 x 4,5 мм
 ВЕС: 157 г/кв. м

Упаковка

рулоны длиной 50 м и высотой 1000 мм

Planicrete



Латекс из синтетического каучука для цементных замесов, применяемый внутри и снаружи помещений в том числе и в постоянно влажных условиях.

Область применения:

Добавка для улучшения механических характеристик и прилегания к цементным замесам стяжек, штукатурки, тонкой шпатлевки и пр. Добавка для получения строительного раствора, прилегающего к цементному основанию для получения прилегающих стяжек для заполнения углублений или восстановления поврежденных стяжек, цементных полов и пр. Добавка для напыления клея для сцепления штукатурки. Не использовать напрямую в качестве клеящего моста, но смешивать его с портланд-цементом или, по мере необходимости, составом **Mapesem**.

Технические данные:

pH: 10
 ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ: отсутствует
 СУХОЙ ОСТАТОК: 40%
 ЦВЕТ: белый зеленоватый
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес. Не допускать заморозания

Расход

зависит от степени разбавления и толщины строительных растворов

Упаковка

пластиковые канистры 25 - 10 - 5 - 1 кг

Keranet



Кислотосодержащий очиститель цементных остатков и подтеков. Особенно удобен для удаления известковых пятен и для очистки тосканского кафеля. Имеется в виде порошка (концентрата) или жидкости (15%-ного раствора).

Область применения:

Удаление следов цемента, извести, известковых пятен, высолов в кирпичной кладке, остатков клея и цементной штукатурки с поверхности керамической плитки, стекломозаики и др. Очистка тосканского кафеля до окончательной обработки. Очистка покрытий из натурального камня за исключением мрамора и других известковых каменных плит. Прим.: перед использованием проверить, чтобы обрабатываемые поверхности были кислотостойкими.

Технические данные:
 pH РАСТВОРА: 1,13
 ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ: отсутствует
 ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ ДО ПРОПОЛАСКИВАНИЯ: 5 мин в зависимости от консистенции загрязнения; повторять обработку до полного исчезновения пятен.
 Впоследствии промыть обильными количествами воды.
 СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес

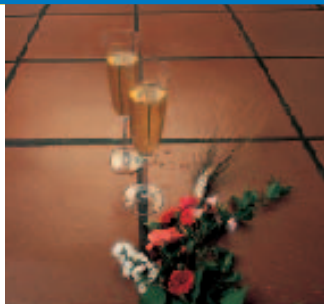
Расход

в зависимости от потребности

Упаковка

порошковый концентрат: пластиковые канистры 5 и 1 кг
 готовый раствор: пластиковые канистры 25 - 10 - 5 кг; флаконы 1 кг

Keraseal



Водонепроницаемый лак для пористой керамической плитки (тосканского кафеля и пр.).

Область применения:

Глубокая пропитка полов из тосканского кафеля для понижения пористости и подготовки к нанесению поверхностного слоя мастики. Альтернативная обработка вместо нанесения мастики для получения блестящей и устойчивой поверхности, стойкой к пятнам, водоотталкивающей и легкой для уборки.

Наложить **Keraseal** равномерным слоем кистью или валиком на сухой и чистый пол в несколько слоев (по мере необходимости).

Технические данные:

КОНСИСТЕНЦИЯ: высоко текучая жидкость
СТОЙКОСТЬ К РАСТВОРИТЕЛЯМ, МАСЛАМ, КИСЛОТАМ И ЩЕЛОЧАМ: умеренная
СТОЙКОСТЬ К ВЛАГЕ И СТАРЕНИЮ: отличная
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ: имеется
ДОПУСКАЕТСЯ ХОЖДЕНИЕ: через 12 ч
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ: через 3 дня
ЦВЕТ: прозрачный соломенный
СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 мес

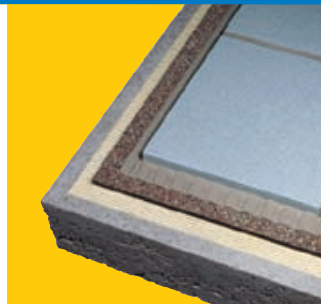
Расход

100-200 г/кв. м на слой

Упаковка

пластиковые канистры 10 и 1 кг

Mapefonic System



Быстро наносимая тонкая система акустической изоляции против шумов от хождения и ударов для полов из керамической плитки и каменных плит.

Область применения:

Звукоизоляция для:
 • перекрытий из цементного кирпича и дерева
 • старых полов из керамики, камня, древесины и пр.

Технические данные
 Показатели согласно:
 ISO 140/6: 1978; ISO 140/8: 1977;
 ISO 717/2: 1977.
 • звукопоглощения $D_{LW} = 17,6$ дБ
 • коэффициент оценки уровня шума от нормализованного топота ног $L_{nw} = 59,4$ дБ

Упаковка

Mapefonic System представляет собой набор, который включает в себя пять элементов, достаточных для покрытий 24 кв. м (делимых на 4 блока по 6 кв. м) акустической изоляции и пологового покрытия.

Прим.: Материалы могут поставляться также отдельно, если по конкретным условиям требуется использовать клеи и шовные заполнители производственной гаммы фирмы "Мапеи", отличающиеся от здесь предусмотренных:

- **Mapefonic Strip** - Периферийная самоклеящаяся полоса для оклейки помещений по периметру, а также возможных пересекающихся их пилястров во избежание образования акустических мостиков. 1 коробка содержит 4 рулона по 11 метров длины каждый.
- **Mapefonic Pad** - Квадраты (500x500x11,5) и т.д. армированного стекловолокном битума, на оборотной стороне которых имеется матрас из композитного материала. **Mapefonic Pad** после укладки на основание создает звукоизолирующий слой. Коробки 12 шт. x 2 кв. м.
- **Mapefonic Glue** - Акриловый клей в водяной дисперсии для укладки материала **Mapefonic Pad**. Пластиковые канистры 4 шт. x 5 кг.
- **NB:** Не допускать замерзания.
- **Mapefonic Mortar** - Клей на цементной основе серого цвета быстрого схватывания для укладки керамической плитки и каменных плит, стойких к влаге. Мешки 4 шт. x 25 кг.
- **Mapefonic Grout** - Специальный заполнитель серого цвета (из цветовой гаммы в альбоме "Цветные шовные заполнители") на основе гидравлических клеев быстрого схватывания для заделки швов в керамической плитке и каменных плитках. Коробки 12 шт. x 1 кг.

Mapetex System



Система для укладки керамической и каменной плитки с возможностью последующего демонтажа единым слоем. Применяется в качестве отделяемого нерастрескиваемого покрытия.

Область применения:

Mapetex System состоит из слоя **Mapetex**, ткани из нетканого материала и **Mapetex Strip**, рулонов липкой ленты.

Mapetex может использоваться в сочетании с **Mapetex Strip** в качестве съемного суппорта для укладки новых облицовок или полов на основы, состоящие из ДСП, паркета, ПВХ, линолеума, керамики, камня и цементной стяжки или полов с подогревом для замены панелей в выставочных залах быстро и не нанося им повреждений.

Mapetex, наклеиваемый с помощью состава **Keraquick+Latex Plus**, может также использоваться в качестве слоя отделения для приклеивания полов на свежие цементные стяжки и на бетонные перекрытия, а также для укладки керамической и каменной плитки, в том числе и по диагонали без необходимости считаться с проблемой расширительных швов.

Технические данные:

- **Mapetex**
 ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый
 ШИРИНА: 200 см - 100 см
 СРОК ХРАНЕНИЯ: неограниченный
- **Mapetex Strip**
 ЦВЕТОВАЯ ГАММА: белый
 ШИРИНА: 50 мм, 410 мм
 СРОК ХРАНЕНИЯ: неограниченный
 СТОЙКОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРАМ: от -30°C до +75°C

Упаковка

- **Mapetex:** 2 м x 50 м рулоны 1 м x 50 м рулоны
- **Mapetex Strip:**
 50 мм x 25 м рулоны
 410 мм x 10 м рулоны
 410 мм x 5 м рулоны

Шпатели для выравнивающих смесей



Шпатель американского типа
Длинный шпатель

Шпатель для клеев



Нормальный металлический шпатель зубчатостью 3
Нормальный металлический шпатель зубчатостью 4
Нормальный металлический шпатель зубчатостью 5
Шпатель с деревянной ручкой зубчатостью 5
Шпатель с деревянной ручкой зубчатостью 6
Шпатель с деревянной ручкой зубчатостью 10
Шпатель с деревянной ручкой для состава **Kerafloor**
Длинный шпатель зубчатостью 5
Длинный шпатель зубчатостью 6
Длинный шпатель зубчатостью 10
Металлический шпатель для состава **Adesilex P4**

Инструмент для затирки швов



Резиновый шпатель для заделки швов
Специальная губка для зачистки швов

Пистолеты для герметиков



Пистолет типа 3

Карбидный гидрометр



Измеритель влажности на основе химической реакции с карбидом кальция.

Сфера применения:

Определяет содержание воды в стяжке и любых строительных материалах по принципу выделения газа ацетилена, получаемого из карбида кальция при взаимодействии со свободной влагой, содержащейся в образце заданного веса.

Выбирать характерные образцы веса (10-20-50 г и пр.), который должен соответствовать показателям влажности.

Технические данные:

Бутылка из нерж. стали с манометром класса точности 1,5%.

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ВЕСЫ.

ПРОБИРКИ С КАРБИДОМ

КАЛЬЦИЯ: 5,5 и 7 г

КАЛИБРОВКА ПРИБОРА: % 1 г

дистиллированной воды + 1

пробирки = 1 бар

ШАРИКИ: от 2 до 5 в

зависимости от объема бутылки

ВРЕМЯ ВЫЖИДАНИЯ: от 10 до

20 минут в зависимости от

раздробленности образцов и

при постоянном давлении.

Электронный гидрометр



Индикатор влажности на основании электропроводности.

Сфера применения:

Показывает остаточную влажность в стяжках из бетона, элементах кладки, штукатурки на цементной основе, **Маресет** или ангидритного гипса. Показания в весовых процентах по отдельным шкалам для каждого типа связующего. Показания могут варьировать в зависимости от присутствия металлов и латексов.

Показания могут варьировать в зависимости от присутствия металлов и латексов.

Технические данные:

ПИТАНИЕ: батарейка 9 В типа IEC6F22

ЭЛЕКТРОДЫ: стальные гвозди

РАССТОЯНИЕ: расстояние

между гвоздями 10 см

ГЛУБИНА: около половины

значения толщины

ШКАЛА: светящаяся на

20 положений (светодиодов)

РЕЖИМЫ: цементные стяжки,

Маресет, ангидрит или гипс

ИНДИКАЦИЯ ВЛАЖНОСТИ:

от 0 до 4%

Игольчатый валик



АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК ПРОДУКТОВ

Adesilex P4	6/14
Adesilex P9	4
Adesilex P10	5
Adesilex P22	7
Adesilex P25	7
Eporip	12
Fiberplan	13
Fugolastic	9
Granirapid	7
Isolastic	5
Kerabond	4
Keracolor FF	8
Keracolor GG	9
Keracrete/Keracrete Polvere	7
Keraflex	5
Keraflex Maxi	5
Kerafloor	4
Keralastic/Keralastic T	8
Keranet	17
Kerapoxy/Kerapoxy P	9
Kerapoxy SP	10
Keraquick	6
Keraseal	17
Keraset	4
Latex Plus	6
Mapeband	16
Mapesem	11
Mapeflex AC4	11
Mapeflex GB1	16
Mapeflex PU21	10
Mapefoam	11
Mapefonic System	17
Mapegum EPX и EPX-T	15
Mapegum WP	15
Mapelastic	15
Mapeprim SP	14
Mapesil AC	10
Mapesil LM	10
Mapetex System	17
Marmocolor	9
Nivoplan	12
Nivorapid	14
Planicrete	16
Plano 3	13
Planobond	6
Primer G	14
Primer S	15
Сетка из стекловолокна	16
Topcem	11
Topcem Pronto	12
Ultracolor	8
Ultramastic III	8
Ultraplan	13
Ultraplan Eco	12
Ultraplan Maxi	13
Электронный гидрометр	19
Игольчатый валик	19
Инструмент для затирки швов	18
Карбидный гидрометр	19
Пистолеты для герметиков	18
Шпатели для выравнивающих смесей	18
Шпатель для клеев	18

ГРУППА МАПЕИ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ АДРЕС

Штаб квартира

MAPEI SpA

Via Cafiero, 22
20158 Милан (Италия)
тл. +39-02-37673.1
факс +39-02-37673.214
Internet: <http://www.mapei.com>
E-mail: mapei@mapei.it

ЗАВОДЫ

- Strada Provinciale 159
20060 Robbiano di Mediglia
(Милан)
тл. +39-02-906911
факс +39-02-90660575
- Via Mediana S.S. 148 km 81,3
04100 Latina
тл. +39-0773-2548
факс +39-0773-250391

ЦЕНТР ДИСТРИБЬЮЦИИ SASSUOLO

Via Circonvallazione Nord-Est 48
41049 Sassuolo (Modena)
тл. +39-0536-803116/803755
факс +39-0536-805255

Офис в Риме

Via Birmania 87 - 00144 Рим
тл. +39-06-5929211
факс +39-06-59290337



Европа



АВСТРИЯ - Mapei GmbH
Freilehnhöhe, 9 - A - 3133 - Traismauer
тл. +43-2783-8891 - факс +43-2783-8893
Internet: <http://www.mapei.at>
E-mail: office@mapei.at
Завод в Трайсмауре
Склады в Вене, Гунскирхене, Граце



БЕНИЛЮКС - Mapei Benelux SA/NV
Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40
B - 4460 Grâce-Hollogne
тл. +32-4-2397070
факс +32-4-2397071
Internet: <http://www.mapei.be>
E-mail: mapei@mapei.be
Телефоны в Голландии:
тл. +31-43-3510498
факс +31-43-3510499



ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - Mapei Sro
Smetanova 192 - 77211 Olomouc
тл. +420-585224580
факс +420-585227209
Internet: <http://www.mapei.cz>
E-mail: info@mapei.cz
Склад в Праге



ФРАНЦИЯ - Mapei France SA
Zone Industrielle du Terroir
Avenue Léon Jouhaux, 29 - 31140 Saint Alban
тл. +33-5-61357305
факс +33-5-61357314
Internet: <http://www.mapei.fr>
E-mail: mapei@mapei.fr
Заводы в Сент-Альбан и Сантагрю
Сент-ИлерMontgru Saint Hilaire



ГЕРМАНИЯ - Mapei GmbH
Bahnhofsplatz, 10
63906 Erlenbach
тл. +49-9372-98950
факс +49-9372-989548
Internet: <http://www.mapei.de>
E-mail: mailto@mapei.de
Завод в Weferlingen



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ - Mapei U.K. Ltd
Mapei House
Steel Park Road
Halesowen
West Midlands B62 8HD
тл. +44-121-5086970
факс +44-121-5086960
Internet: <http://www.mapei.com>
E-mail: sales@mapei.co.uk



ГРЕЦИЯ - Mapei Hellas SA
Papadiamantopoulou 24 C
11528 Афины
тл. +30-210-7472983
факс +30-210-7472953
Internet: <http://www.mapei.gr>
E-mail: mapei@otenet.gr



НОРВЕГИЯ - Rescon Mapei AS
Vallsetvegen 6 - 2120 Sagstua
тл. +47-62-972000
факс +47-62-972099
Internet: <http://www.resconmapei.com>
E-mail: post@resconmapei.no
Завод в Сарстуге



ПОЛЬША - Mapei Polska Spzoo
ul. Gustawa Eiffel'a, 14 - 44-109 Gliwice
тл. +48-32-7754450 - факс +48-32-7754471
Офис продаж:
Al. Jerozolimskie 65/79 - 00-697 Варшава
тл. +48-22-6306201-03
факс +48-22-6306202
E-mail: info@mapei.pl
Завод в Gliwice



ПОРТУГАЛИЯ - Lusomapei Lda
Rua 1a de Maio, 2
Casal da Cantoneira
Barro, 2560-241 Torres Vedras
тл. +351-261-337680
факс +351-261-337689
E-mail: lusomapei@mail.telepac.pt
Завод в Anadia



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЗАО Мapei
"Трейддинг & Мэньюфэктуринг"**
Офис продаж:
Балакиревский пер. 19, стр. 1, офис 211
Москва 107082 Российская Федерация
тл. +7-095-7379370 - факс +7-095-7379371
Internet: <http://www.mapei.ru>
E-mail: info@mapei.ru



СЛОВАКИЯ - Mapei SK sro
Prievozská, 38
821 05 Bratislava
тл. +421-2-53414 705 / 53414 702
факс +421-2-5363 2692
Internet: <http://www.mapei.sk>
E-mail: office@mapei.sk



СЛОВЕНИЯ - Mapei doo
Kojševarjeva 2 - 8000 Novo Mesto
тл. +386-1-7865050/51
факс +386-1-7865055
Internet: <http://www.mapei.si>
E-mail: mapei@mapei.si
Склад в Grosuplje
для Хорватии: тл. +385-1-3647789
E-mail: mapei@mapei.hr



ИСПАНИЯ - Ibermapei SA
Plaza Cataluña, 20 - 5ª Planta
08002 Барселона
тл. +34-93-3435050
факс +34-93-3024229
E-mail: ibermapei@ibermapei.es
Завод в г. Amposta (Tarragona)
Склады в г. Badalona (Барселона),
Алькоркон (Мадрид), Онда (Кастельон) и
Marratxi (Mallorca)

**ШВЕЦИЯ - Rescon Mapei AB**

Sehlstedtsгатan 9
115 28 Стокгольм
тл. +46-8-6607135 / 6607678 / 6604467
факс +46-8-6604652
Internet: <http://www.mapei.se>
E-mail: info@mapei.se

**ШВЕЙЦАРИЯ - Mapei Suisse SA**

1642 Sorens / FR
тл. +41-26-9159000
факс +41-26-9159003
Internet: <http://www.mapei.ch>
E-mail: info@mapei.ch
Завод в Соренс

**ВЕНГРИЯ - Mapei Kft**

Sport Utca 2 - 2040 Budaörs
тл. +36-23-501667
факс +36-23-501666
Internet: <http://www.mapei.hu>
E-mail: mapei@mapei.hu
Завод в Сошкут
Склад в Дьере

**СИНГАПУР - Mapei Far East Pte Ltd**

28, Tuas West Road
638383 Singapore
тл. +65-68623488
факс +65-68621012 / 68621013
Internet: <http://www.mapei.com.sg>
E-mail: mapei@singnet.com.sg
Завод в Сингапуре

Америка

**АРГЕНТИНА - Mapei Argentina SA**

Av. 7 No. 2760-1884
Berazategui - Buenos Aires
тл./факс +54-1-142567457
Завод в Буэнос-Айресе

**КАНАДА - Mapei Canada Inc**

2900, Francis Hughes Avenue
Laval - QUE H7L3J5
тл. +1-450-6621212
факс +1-450-6620444
Internet: <http://www.mapei.com>
Заводы в Ванкувере, Лавале и Торонто

Азия - Океания

**АВСТРАЛИЯ - Mapei Australia Pty Ltd**

12 Parkview Drive Archerfield
Brisbane - Queensland 4108
тл. +61-7-3276 5000
факс +61-7-3276 5076
Завод в Брисбан

**ПУЭРТО-РИКО - Mapei Caribe Inc**

Road 2 km 26.2 BO. Espinosa
Dorado, Porto Rico 00646
тл. +1-787-270-4162
факс +1-787-270-4135
Internet: <http://www.mapei.com>
Завод в Дорадо

**ГОНГ КОНГ S.A.R.- Mapei**

Офис продаж
6/F Victoria Center
15 Watson Road, Hong Kong
тл. +852-28064559
факс +852-25121328
Internet: <http://www.mapei.com>
E-mail: mapei@arnhold.com.hk

**США - Mapei Corp**

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
тл. +1-954-246-8888 / +1-888-300-4422
факс +1-954-246-8800
Internet: <http://www.mapei.com>
Заводы в Фениксе (AZ), Гарланд (TX),
Ловердейле (NJ), Чикаго (FL),
West Chicago (IL), Вирджинии (VA)
Склад в Анахайме

**МАЛАЙЗИЯ - Mapei (Malaysia) SDN BHD**

PT 521, Batu 23 - Jalan Rawang
Jalan Batang Berjuntai
48000 Rawang - Selangor Darul Ehsan
тл. +60-3-60935799
факс +60-3-60915801
Internet: <http://www.mapei.com.sg>
E-mail: mapei@tm.net.my
Завод в Rawang

**ВЕНЕСУЭЛА - Mapei de Venezuela CA**

C/California, c/c Mucuchies, Edif.
Los Angeles, Torr B, piso 1, Of- B4
Urb. Las Mercedes
1071 Caracas
тл. +58-212-993-9758
факс +58-212-991-7623
Internet: <http://www.mapei.com>
Завод в Каракасе

**НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ - Mapei New Zealand**

30 Fisher Crescent - Mt. Wellington
Auckland, New Zealand
тл. +64-9-9211994
факс +64-9-9211993



СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ГРУППЫ МАПЕИ (КАЧЕСТВО, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И БЕЗОПАСНОСТЬ)

 CERTIQUALITY No. 250	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Robbiano di Mediglia CERTIQUALITY No. 1230	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Latina CERTIQUALITY No. 6127	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Reg. No. E-000019 PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA	 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS OHSAS 18001 CERTIFIED BY CERTIQUALITY PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA Certificate No. 3566 MAPEI	 CERTIQUALITY No. 3358	 ITC No. 03 0063 SJ	
MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
 CERTIQUALITY No. 1517	 QMI No. 004157	 DNV No. 94-OSL-AQ-6236	 The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Sagstua DNV No. 2002-OSL-SYMI-8147	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Reg. No. 0000000111 PLANT IN SAGSTUA	 DNV No. 12026-2002 AQ-BUD-TGA	 IRAM No. AR-QS-688	 CERTIQUALITY No. 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

Официальный дистрибьютор