

MAPEI - торговая марка в группы MAPEI S.p.A. (Италия). Системы материалов MAPEI применяются для: Укладки плитки, камня и керамогранита; Гидроизоляции; Ремонта и защиты железобетонных конструкций; Выравнивания полов и укладки напольных покрытий.

AQUAPOOL Group

г. Екатеринбург ул. Мамина-Сибиряка, д. 51
Тел. +7 (343) 253-25-60, fax.: +7 (343) 344-34-29

www.masterural.ru; e-mail: info@masterural.ru

г. Челябинск ул. Рождественского, 13
Тел/fax: +7 (351) 75-00-944

www.masterural74.ru; e-mail: info@masterural74.ru

г. Красноярск ул. Мечникова, 49, офис 103
Тел: +7 (391) 244-80-22, 8-908-026-49-30

www.masterural24.ru; e-mail: info@masterural24.ru

ОПИСАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

| | | |
|-----------|--|------------------------------|
| 01 | Материалы для укладки плитки, керамогранита и натурального камня | >>> |
| 02 | Информация о продукции компании MAPEI: гидравлические вяжущие вещества, стяжки, выравнивающие составы, ремонтные составы для восстановления бетонных конструкций, гидроизолирующие материалы, грунтовки, штукатурки и т.д. | >>> |
| 03 | Продукция компании MAPEI для укладки керамической плитки | >>> |
| 04 | Линия продукции MAPEI добавок для бетонов | >>> |
| 05 | Материалы для укладки напольных покрытий | >>> |
| 06 | Строительство бассейнов: добавки к бетонам, гидроизоляция, клеи и шовные заполнители для керамической плитки и стеклокерамики | >>> |
| 07 | Шовные заполнители и герметики | >>> |

Материалы для укладки плитки, керамогранита и натурального камня



Материалы для укладки плитки, керамогранита и натурального камня



Линия материалов для керамической плитки и камня

Керамическая, фарфоровая и агломератная плитка широко используется для облицовки стен и полов в различных местах и условиях: в аэропортах, университетах, торговых центрах, плавательных бассейнах и в наших собственных домах благодаря многообразию цветов, свойств и улучшенным техническим характеристикам.

Благодаря проведению ряда исследований, в настоящее время Мapeи может похвастаться полной гаммой продуктов предназначенных для любых систем укладки облицовок любого уровня сложности. Диапазон продукции Мapeи включает цементные клеи, дисперсионные клеи, гидравлические вяжущие для изготовления стяжек, грунтовки, выравнивающие смеси, затирки, герметики и вспомогательные продукты, применяемые в областях, которые до недавнего времени считались невозможными, но теперь, благодаря продукции Мapeи, появились новые замечательные возможности:

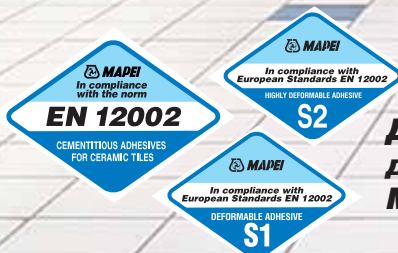
- Ремонтные работы без дорогостоящего демонтажа
- Увеличенная скорость и эффективность осуществления работ. В результате, объект пускается в эксплуатацию в более короткий срок.
- Обезвреживание опасных для здоровья строительных материалов.
- Затирки и шовные заполнители, которые обладают не только функциональными, но и декоративными свойствами.



Все клеи МАПЕИ для керамической плитки и камня соответствуют Норме EN 12004



Все шовные заполнители МАПЕИ для керамической плитки и камня соответствуют Норме EN13888



Деформативный (S1) и высоко деформативный (S2) цементные клеи МАПЕИ соответствуют Норме EN12002

Всем клеям МАПЕИ был присвоен знак CE в соответствии с приложением ZA, Нормы EN12004.



Предварительно смешанные цементные растворы для стяжек МАПЕИ соответствуют Норме EN13813.



Цементным растворам для стяжек МАПЕИ был присвоен знак CE в соответствии с Приложением ZA, Нормы EN13813.



Добавкам МАПЕИ для стяжек был присвоен знак CE в соответствии с Приложением ZA, Нормы EN934-2.



НАШИ ИНВЕСТИЦИИ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Забота MAPEI об экологии и воздействии продуктов на окружающую среду - больше чем тенденция. Это - фундаментальная часть нашей философии, корпоративной убежденности и производственной ответственности. Это - причина, по которой MAPEI производит воднодисперсионных продуктов или продуктов без использования растворителей и разработал линию ЭКО. Эта линия включает в себя широкий ассортимент продуктов с очень низким содержанием летучих органических веществ (VOC) для всех типов покрытий для стен и полов.

Кроме того, MAPEI проводит исследования направленные на сертификацию качества и безопасности. Эта тенденция началась в 1992 с «Ответственности и Заботы», заключение международных химических компаний по HYPERLINK " http://www.multitran.ru/c/m.exe?t=4047558_2_1" устойчивому развитию, поддержанному в Италии



СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА OHSAS 18001

С 1995 Mapei S.p. A. применяет Систему Качества, сертифицированную согласно стандартам ISO 9001, и был одной из первых компаний, которые получают свидетельство в соответствии с новой версией - ISO 9001 : Vision 2000.

Этот результат свидетельствует о стремлении Mapei продолжать подобную деятельность, в особенности разработку продуктов и технической поддержки. Цели MAPEI:

- удовлетворять потребности клиентов и поддерживать их;
- постоянно улучшать продукты и услуги, чтобы поддерживать их на самом высоком уровне на рынке;
- повышать эффективность работы компании,.

Высокий уровень обслуживания клиентов, знание и применение лучших технологий, контроль качества выполняемых работ - отличительные особенности компании MAPEI. Вслед за головной компанией MAPEI, Сертификаты Системы Контроля качества получили и другие компании группы MAPEI и остальные компании также скоро присоединятся к ним.

НАШИ ИНВЕСТИЦИИ В ИССЛЕДОВАНИЯ

Каждый год MAPEI инвестирует 5 % своего ежегодного оборота и задействует 12 % персонала в научных исследованиях. Семь центральных научно-исследовательских лабораторий MAPEI в Милане в Италии, Лавал в Канаде, Толоса во Франции, Дирфильд Бич в США, Сагстуа в Норвегии, Вилладосола в Италии (Vinavil) и Висбаден в Германии (Sorго) - конкретные примеры постоянных вложений MAPEI в повышение качества продуктов.

Производство - еще одно преимущество MAPEI. В группу теперь входит 40 филиалов с 41-м действующим заводом на 5 континентах, они производят более 15 000 тонн продукции в день готовых изделий; тонны сырья необходимы для производства больше чем 500 различных продуктов, таких как клеи, герметики, штукатурки, добавки, эластификаторы и т.д. которые составляют полный ассортимент продукции MAPEI.

НАШИ ИНВЕСТИЦИИ В ВАС

Mapei располагает обширной технической и сбытовой сетью во всех основных странах мира и предлагает превосходное техническое обслуживание и консультирование на строительных площадках. Mapei также предлагает широкий диапазон документации с техническими описаниями от особенностей применения до спецификаций. Все это доступно на компакт-дисках. Кроме того, Mapei предлагает всю эту и дополнительную информацию (история компании, документация и существующие продукты) на сайте, который связывает все филиалы Группы. Адрес - всегда один: www.mapei.com. Клеи MAPEI и продукты строительной химии повышают качество жизни тех, кто выбирает марку MAPEI, улучшая эстетику, комфорт и безопасность окружающей среды, в которой мы живем.

ВСЕ РЕШЕНИЯ MAPEI

Продукты MAPEI - фактически повсюду в наших домах, под полом, в бетонных колоннах или в исторических зданиях, часто невидимые, но тем не менее фундаментальные и в прямом и в переносном смысле. Вместе с надежностью и стабильностью, ассортимент продуктов охватывает широкий диапазон функций и цветов и служит для вдохновения архитекторов и проектировщиков, которые стремятся создавать более безопасные и оригинальные конструкции.

Продукция, которая поставляется авторизованными дистрибьюторами MAPEI на строительные площадки по всему миру подразделяется на 5 производственных линий:

1. Линия материалов для керамической плитки и камня
2. Линия материалов для текстильных и напольных покрытий
3. Главная строительная линия
4. Линия добавок для бетонов
5. Линия интенсификаторов помола

- Производственные линии Mapei включают в себя следующие категории продукции:
- Клеи для полов, керамики и камня
- Затирки и эластичные герметики
- Клеи для укладки гибких, текстильных и деревянных напольных и настенных покрытий
- Продукция для подготовки всех видов строительных оснований
- Специальные гидравлические вяжущие
- Готовые составы и специальные материалы для восстановления бетона
- Составы для восстановления кирпичной кладки
- Добавки для бетонов и растворов
- Гидроизоляции и влагозащитные составы
- Звукоизоляционные системы
- Шпатлевки и материалы для защиты фасадов
- Системы утепления
- Добавки в цементы

Один продукт, одно техническое описание

Технические описания Mapei доступны на многих языках и собраны в пяти различных сборниках согласно номенклатуре изделий, и являются полным источником документации на каждый продукт Mapei и для использования на площадках и на цементных заводах. Так же будучи исчерпывающим руководством пользователя, они также служат детальным техническим и химическим описанием продуктов, и содержат важную информацию по использованию и технике безопасности. Эта информация также издана в картах безопасности и на упаковках продуктов.

Технические описания также можно получить на компакт-диске и на сайте Mapei (www.mapei.com).



Подготовка оснований



СТЯЖКИ

| | |
|-----------------|---|
| Mapefluid N200 | 6 |
| Mapefluid PZ500 | 6 |
| Маресем | 7 |
| Маресем Pronto | 7 |
| Торсем | 8 |
| Торсем Pronto | 8 |
| Еporip | 9 |
| Еporip Turbo | 9 |

ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СОСТАВЫ

| | |
|----------------|----|
| Ultraplan Eco | 10 |
| Ultraplan | 10 |
| Ultraplan Maxi | 11 |
| Plano 3 | 11 |
| Fiberplan | 12 |
| Nivorapid | 12 |
| Nivoplan | 13 |
| Planicrete | 13 |

Гидроизоляция



| | |
|-----------------------|----|
| Mapelastic | 14 |
| Mapelastic Smart | 14 |
| Fibreglass Mesh | 15 |
| Mapegum WPS | 16 |
| Mapegum EPX and EPX-T | 17 |
| Mapeband | 17 |
| Adesilex T Super | 17 |

Primers



| | |
|--------------|----|
| Primer G | 18 |
| Primer S | 18 |
| Мапреprim SP | 19 |
| Мапреprim 1K | 19 |

Клеи



КЛЕИ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

| | |
|-----------------------------------|----|
| ▶ Цементные клеи | |
| Tixobond White | 20 |
| Kerabond | 20 |
| Kerafloor | 21 |
| Keraset | 21 |
| ▶ Латексные добавки | |
| Isolastic | 22 |
| Keracrete+ Keracrete Powder | 23 |
| ▶ Цементно-полимерные клеи | |
| Adesilex P9 | 24 |
| Adesilex P10 | 24 |
| Keraflex | 25 |
| Keraflex Maxi | 25 |
| ▶ Клеи беспустотной укладки | |
| Ultraflex S2 Mono | 26 |
| Adesilex P4 | 27 |
| Planobond | 27 |
| ▶ Быстротсхватывающиеся клеи | |
| Elastorapid | 28 |
| Granirapid | 29 |
| Keraquick | 29 |
| Latex Plus | 29 |
| КЛЕИ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ СМОЛ | |
| ▶ Готовые клеи-пасты | |
| Adesilex P22 | 30 |
| Adesilex P25 | 30 |
| Ultramastic III | 31 |
| ▶ Супер-полимерные клеи | |
| Keralastic/Keralastic T | 32 |
| Керапоxy/Керапоxy P | 33 |

Заполнители швов и эластичные герметики



ЦЕМЕНТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ ШВОВ

| | |
|------------------------|----|
| Ultracolor Plus | 34 |
| Keracolor FF | 36 |
| Keracolor GG | 36 |
| Fugolastic | 36 |
| Maxifuga | 37 |

ЭПОКСИДНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ ШВОВ

| | |
|------------------------------|----|
| Керароху / Керароху P | 38 |
| Керароху SP | 38 |

СИЛИКОНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

| | |
|-------------------|----|
| Mapesil AC | 40 |
| Mapesil LM | 40 |

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

| | |
|-------------------------|----|
| Mapeflex PU55 SL | 41 |
| Mapeflex PU50 SL | 41 |
| Primer AS | 41 |
| Mapeflex PU20 | 42 |
| Mapeflex PU21 | 42 |
| Mapeflex PU30 | 42 |
| Mapefoam | 43 |

Добавки и токопроводящие грунтовки



| | |
|----------------------------|----|
| Mapelectric CP1 | 43 |
| Primer G Conductive | 43 |

Вспомогательные материалы



| | |
|-------------------------|----|
| Keranet | 44 |
| Keraseal | 44 |
| Mapequarz | 44 |
| Fuga Fresca | 44 |
| Mapefonic System | 45 |
| Mapetex System | 45 |

Инструменты

Шпатели для выравнивающих смесей 46

Шпатели для клеев 46

Инструменты для затирки швов 46

Пистолеты для герметиков 46

Карбидный гидрометр 47

Электронный гидрометр 47

Игольчатый валик 47

| | | | |
|-----------------------------|-------|---------------------------------|----|
| Adesilex P4 | 27 | Mapeflex PU30 | 42 |
| Adesilex P9 | 24 | Mapeflex PU50 SL | 41 |
| Adesilex P10 | 24 | Mapeflex PU55 SL | 41 |
| Adesilex P22 | 30 | Mapefluid N200 | 6 |
| Adesilex P25 | 30 | Mapefluid PZ500 | 6 |
| Adesilex T Super | 17 | Mapefoam | 43 |
| Carbide hygrometer | 47 | Mapefonic System | 45 |
| Elastorapid | 28 | Mapegum EPX and EPX-T | 17 |
| Electronic hygrometer | 47 | Mapegum WPS | 16 |
| Eporip | 9 | Mapelastic | 14 |
| Eporip Turbo | 9 | Mapelastic Smart | 14 |
| Fiberplan | 12 | Mapelectric CP1 | 43 |
| Fibreglass Mesh | 15 | Mapeprim 1K | 19 |
| Fuga Fresca | 44 | Mapeprim SP | 19 |
| Fugolastic | 36 | Mapequarz | 44 |
| Granirapid | 29 | Mapesil AC | 40 |
| Grouting tools | 46 | Mapesil LM | 40 |
| Gun for sealants | 46 | Mapetex System | 45 |
| Gun for soft cartridges | 46 | Maxifuga | 37 |
| Isolastic | 22 | Nivoplan | 13 |
| Kerabond | 20 | Nivorapid | 12 |
| Keracolor FF | 36 | Planicrete | 13 |
| Keracolor GG | 36 | Plano 3 | 11 |
| Keracrete+ Keracrete Powder | 23 | Planobond | 27 |
| Keraflex | 25 | Primer AS | 41 |
| Keraflex Maxi | 25 | Primer G | 18 |
| Kerafloor | 21 | Primer G Conductive | 43 |
| Keralastic / Keralastic T | 32 | Primer S | 18 |
| Keranet | 44 | Spiked roller | 47 |
| Kerapoxy / Kerapoxy P | 33/38 | Tixobond White | 20 |
| Kerapoxy SP | 38 | Topcem | 8 |
| Keraquick | 29 | Topcem Pronto | 8 |
| Keraseal | 44 | Trowels for adhesives | 46 |
| Keraset | 21 | Trowels for levelling compounds | 46 |
| Latex Plus | 29 | Ultracolor Plus | 34 |
| Mapeband | 17 | Ultraflex S2 Mono | 26 |
| Mapecem | 7 | Ultramastic III | 31 |
| Mapecem Pronto | 7 | Ultraplan | 10 |
| Mapeflex PU20 | 42 | Ultraplan Eco | 10 |
| Mapeflex PU21 | 42 | Ultraplan Maxi | 11 |

Знак СЕ и Европейская классификация клеев плитки и камня в соответствии с Европейским

4 |

Также наличие знака СЕ на продукции Мapeи позволяет облегчить транспортировку клеев Мapeи для керамической плитки по всей Европе.

С 2000 года вступила в силу новая классификация клеев и шовных заполнителей для плитки, разработанная в соответствии с современными техническими требованиями, она дифференцирует клеи и шовные заполнители в соответствии с уникальной единой шкалой Европейского уровня, которая отражена в Нормах EN12004 и EN12002 (клеи) и EN13888 (шовные заполнители). Эта система позволяет пользователям продукции вывести простую классификацию продуктов в зависимости от их сферы применения и их классификации.

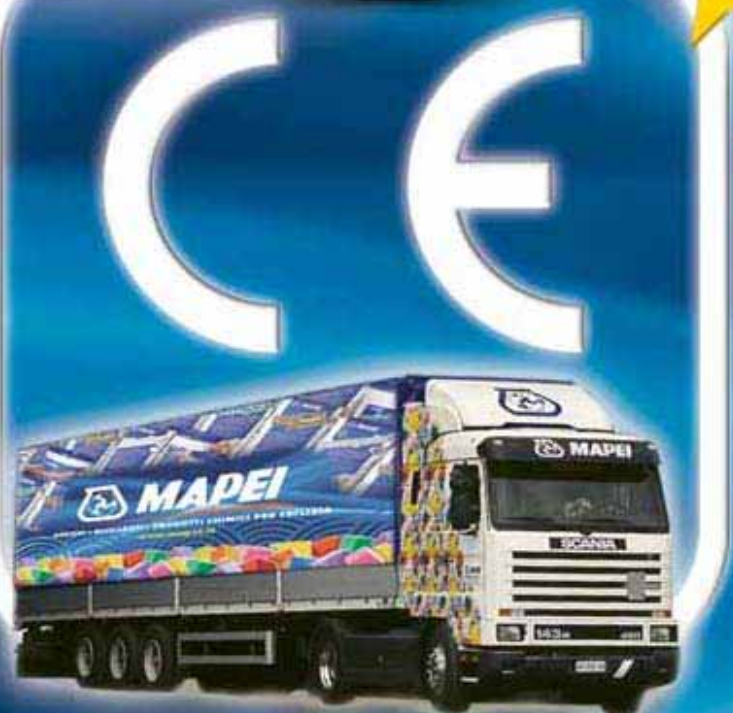
Настоящая классификация продукции ориентирована на эксплуатационные показатели, включая дополнительные характеристики, касающиеся применения, эта классификация выражена в символе, гарантирующем соответствие продуктов свойствам, указанным на упаковке и в документации продукта.

Компания МАПЕИ, последовательная в своем подходе (основанном на инновации, прозрачности и ясности, которыми славится компания) решила немедленно принять новые Нормы и классифицировать свои материалы по символам, которые будут подтверждать их соответствие заявленным свойствам.

Знак СЕ – Клеи для керамической плитки

В соответствии с «Европейской Директивой 89/106» о продукции, используемой в строительстве», призванной поддержать свободную торговлю в странах – членах Европейского Сообщества, является обязательным нанесение знака СЕ на каждую упаковку клеев для керамической плитки (цементные, в дисперсии и на базе активных смол). Знак СЕ на упаковке гарантирует покупателю, что

- производитель соблюдал следующие директивы:
 - клей обладает характеристиками, изложенными в Приложении ZA Нормы EN12004 и указанными в «Мандате M127 – Строительные клеи»,
 - клею был присвоен сертификат прохождения испытаний (ИТТ), проводимых независимой лабораторией и определяемых каждым Европейским государством, и санкционированных Европейским Сообществом;
 - производителями была выпущена подписанная Декларация Соответствия (Декларация СЕ), в которой они берут на себя всю ответственность за декларацию марки СЕ;
 - в соответствии с Директивой EN 89/106, производитель обязан соблюдать следующие требования:
 - ввести систему контроля качества товаров, производимых на заводе;
 - осуществлять тщательный контроль в начале каждой производственной партии товаров на предмет изменений в сырьевых материалах и производственном процессе;
 - производить строгий контроль оборудования;
 - фиксировать и хранить результаты проверок, производимых в течение последних пяти лет и предоставлять эти результаты по требованию;
 - выявлять и отделять продукцию (сырье и готовые товары), которая по результатам проверки не соответствует стандартам;
 - производить необходимые тренинги для персонала, вовлеченного в производственный процесс и ответственного за контроль качества.
 - принимать на себя полную ответственность за заявленные характеристики, указывать область применения продукта и снабжать продукт инструкциями по его применению.
- Таким образом, марка СЕ представляет собой сертифицированную гарантию для покупателя, что купленный продукт обладает минимальными характеристиками, соответствующими действующим нормам и что вышеупомянутые характеристики не меняются с каждой новой партией продуктов.



КЛАССИФИКАЦИЯ КЛЕЕВ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ EN 12004 И EN 12002



КЛЕИ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

EN 12004; EN 12002

| ПРОДУКЦИЯ МАРЕИ | класс и тип | ОПИСАНИЕ |
|---|------------------------------|--|
| TIXOBOND WHITE | C1TE | Обычный клей на цементной основе, стойкий к оползанию с увеличенным открытым временем. |
| KERABOND KERAFLOR, KERASET KERABOND + ISOLASTIC / KERAFLOR + ISOLASTIC | C1T C1 C2T/S2 C2/S2 | Обычный клей на цементной основе. Улучшенный клей на цементной основе, с высокой деформативностью |
| PLANOBOND | C2E | Улучшенный клей на цементной основе с увеличенным открытым временем. |
| GRANIRAPID ADESILEX P4 | C2F/S1 C2F | Улучшенный клей на цементной основе, быстро схватывающийся |
| KERACRETE POWDER + KERACRETE | C2T | Улучшенный клей на цементной основе, стойкий к оползанию |
| ADESILEX P10 / KERAFLX | C2TE | Улучшенный клей на цементной основе, стойкий к оползанию, с увеличенным открытым временем. |
| KERAFLX MAXI, ADESILEX P10 + ISOLASTIC (в соотношении с водой 1:1) | C2TE/S1 | Улучшенный клей на цементной основе, стойкий к оползанию, с увеличенным открытым временем, деформативный. |
| KERAQUICK | C2FT/S1 | Улучшенный клей на цементной основе стойкий к оползанию, быстро схватывающийся |
| ELASTORAPID | C2FTE/S2 | Улучшенный клей на цементной основе, быстро схватывающийся, стойкий к оползанию, с увеличенным открытым временем и высокой деформативностью. |
| KERAQUICK + LATEX PLUS | C2FT/S2 | Улучшенный клей на цементной основе стойкий к оползанию, быстро схватывающийся, с высокой деформативностью. |

ДИСПЕРСИОННЫЕ КЛЕИ

| ПРОДУКЦИЯ МАРЕИ | класс и тип | ОПИСАНИЕ |
|-----------------------------|-------------|---|
| ADESILEX P22 / ADESILEX P25 | D1TE | Обычный дисперсионный клей, стойкий к оползанию, с увеличенным временем хранения в открытом состоянии |
| ULTRAMASTIC III | D2TE | Улучшенный дисперсионный клей, стойкий к оползанию, с увеличенным временем хранения в открытом состоянии. |

РЕАКТИВНЫЕ КЛЕИ

| ПРОДУКЦИЯ МАРЕИ | класс и тип | ОПИСАНИЕ |
|-------------------------|-------------|--|
| KERALASTIC | R2 | Улучшенный реактивный клей (стойкий к термическим шокowym нагрузкам) |
| KERAPOXY / KERALASTIC T | R2T | Улучшенный реактивный клей, стойкий к оползанию. |



ТАБЛИЦА 2: КЛАССИФИКАЦИЯ ШОВНЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ EN 12888

EN 13888

| ПРОДУКЦИЯ МАРЕИ | класс и тип | DESCRIPTION |
|---|-------------|---|
| MAXIFUGA, ULTRACOLOR PLUS, KERACOLOR FF, KERACOLOR GG, KERACOLOR FF/KERACOLOR GG + FUGOLASTIC | CG2 | Улучшенный цементный шовный заполнитель (с повышенной стойкостью к истиранию – Ag и низким водопоглощением – W) |
| KERAPOXY, KERAPOXY P, KERAPOXY SP | RG | Шовный заполнитель на основе реактивных смол |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



| КЛЕИ | | | ЗАПОЛНИТЕЛИ ШВОВ | | |
|---------------|--------|----------------------------|------------------|--------|--|
| Тип | Символ | Класс | Тип | Символ | Класс |
| цементные | C | | цементные | CG | |
| дисперсионные | D | | | 1 | обычные |
| реактивные | R | | | 2 | улучшенные (высокая стойкость к истиранию и низкое водопоглощение) |
| | 1 | обычные | реактивные | RG | |
| | 2 | улучшенные | | | |
| | F | быстро схватывающиеся | | | |
| | T | устойчивые к оползанию | | | |
| | E | увеличенное открытое время | | | |
| цементные | S1 | деформативные | | | |
| | S2 | высокодеформативные | | | |



МАТЕРИАЛЫ TOPCEM PRONTO И MARECEM PRONTO ИМЕЮТ ЗНАК CE В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКОЙ КЛАССИФИКАЦИЕЙ ГОТОВЫХ ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЯЖЕК EN13813

В настоящий момент вступила в силу новая Европейская норма для готовых растворов для изготовления стяжек (EN13813), «Материалы для изготовления стяжек и стяжки – Материалы для стяжек – Свойства и требования». Эта норма позволяет классифицировать готовые растворы на основе применяющихся вяжущих, и их физических и эласто-механических качеств. Компания МАПЕИ, последовательная в своем подходе (основанном на инновации, прозрачности и ясности, которыми славится компания) решила немедленно принять новые Нормы и маркировать свои готовые растворы соответствующим символом на упаковке и в технической документации.

В частности, изображенные ниже стандартные символы будут использоваться для заранее смешанных растворов TOPCEM PRONTO и MARECEM PRONTO и указывать на следующее:



- стяжки, сделанные с использованием TOPCEM PRONTO в соответствии с указаниями, содержащимися в Технической Карте, соответствуют классу CT (стяжка на основе цементного вяжущего), C30 (прочность на сжатие по прошествии 28 дней равна 30Н/мм²), F6 (прочность на изгиб по прошествии 28 дней равна 6Н/мм²), A1fl (класс пожароопасности).



- стяжки, сделанные с использованием MARECEM PRONTO, в соответствии с указаниями, содержащимися в Технической карте, соответствуют классу CT (стяжка на основе цементного вяжущего), C60 (прочность на сжатие по прошествии 28 дней равна 60Н/мм²), F10 (прочность на изгиб по прошествии 28 дней равна 10Н/мм²), A1fl (класс пожаробезопасности).

Также, как и в случае с клеями для керамической плитки, в соответствии с «Европейской Директивой 89/106 о продукции, используемой в строительстве», призванной поддержать свободную торговлю в странах – членах Европейского Сообщества, является обязательным нанесение знака CE на каждую упаковку заранее смешанных растворов для стяжек. Знак CE на упаковке гарантирует покупателю, что производитель соблюдал следующие директивы:

- стяжка, сделанная в соответствии с указаниями, содержащимися в Технической Карте, обладает механическими свойствами и принадлежит к классу пожароопасности, в соответствии со знаком CE;
- производители выпустили подписанную Декларацию Соответствия (Декларацию ЕС), в которой они берут на себя всю ответственность за использование марки CE;
- в соответствии с «Директивой 89/106», производитель обязан осуществлять такую же систему контроля, как предписывает знак CE в отношении клеев для керамических материалов.

СТЯЖКИ

Mapefluid N200

Суперпластификатор для бетона.

Mapefluid N200 используется для производства высокоподвижных бетонных смесей (консистенция класса S4 и S5 по стандарту EN 206-1) с высокими эксплуатационными свойствами.

Mapefluid N200 пригоден для (сборного железобетона, товарного бетона, подачи бетона бетононасосами) в тех случаях, где требуется длительный период обрабатываемости и низкое водоцементное соотношение.

Mapefluid N200 может также использоваться для производства безусадочного бетона для стяжек за счет значительного сокращения количества воды. Mapefluid N200 представляет собой жидкую добавку коричневого цвета на основе водного раствора активных полимеров, обеспечивающих диспергирование гранул цемента.

Mapefluid N200 добавляется непосредственно в миксер, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Mapefluid N200 можно также предварительно растворить в воде для замеса, но в этом случае его пластифицирующие свойства снижаются.

Дозировка: 0.5 – 1.5 кг на 100 кг цемента (0.4-1.3 л.).
Упаковка: емкости 200, 25 и 10кг, цистерны 1000 кг. Большие объемы возможны по запросу



Mapefluid PZ500



Суперпластификатор с пуццолоновым действием для производства высококачественных бетонов и растворов, стойких к химической агрессии. Mapefluid PZ500 используется для получения долговечного бетона, стойкого к воздействию сульфатов (из воды и почв), хлорированной воды и углекислого газа.

Mapefluid PZ500 может компенсировать низкий процент содержания цемента в смеси, улучшая перекачиваемость и снижая склонность к расслоению. Mapefluid PZ500 также может применяться для получения безусадочного бетона для стяжек за счет сокращения количества воды.

Mapefluid PZ500 улучшает свойства как свежеприготовленной бетонной смеси так и затвердевшего бетона. В частности, улучшает связность и однородность свежеприготовленной бетонной смеси, способствует повышению прочности, водонепроницаемости и стойкости затвердевшего бетона в жидких и газовых агрессивных средах. При употреблении Mapefluid PZ500 следует добавлять к сухим компонентам смеси (цемент и заполнители) перед добавлением воды. Смесь с Mapefluid PZ500 укладывается и обрабатывается как обычные бетонные смеси.

Дозировка: 20-60 кг на м³ смеси.

Упаковка: мешки 11 кг. По запросу может поставляться в бигбэгах по 800 кг.



Маресет



Специальное быстротсхватывающееся гидравлическое вяжущее для подготовки быстротсхвнющих стяжек (24 часа) с контролируемой усадкой.

Область применения:

Формирование плавающих и прилегающих стяжек на существующих и на новых плитах перекрытия под укладку керамической плитки, плит из натурального камня, деревянных или любых других напольных покрытий, где необходимо быстрое высыхание и ускоренная укладка.

Маресет подлежит смешиванию с заполнителями. При изготовлении прилегающих стяжек (толщина не более чем 35 мм) и ремонте оснований сначала необходимо нанести смесь из **Маресет** и **Planicrete**. Для изготовления плавающих стяжек (толщиной 35 мм и более) необходимо проложить основание листом полиэтилена и использовать заполнители диаметром от 0 до 8 мм.

Технические характеристики:

Рекомендованное соотношение смеси: 350-450 кг **Маресет** смешать с 1м³ заполнителя (от 0 до 8 мм в диаметре) и с 80-160 кг воды в зависимости от влажности заполнителя.

Открытое время смеси: 20-30 минут.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам: через 2-3 часа.

Готовность к укладке: 3 часа для керамических плиток и натурального камня.

Остаточная влажность через 24 часа: менее 2 %.

Хранение: 12 месяцев.

Расход: 3.5-4.5 кг/м² на см толщины.

Упаковка: мешки 20 кг



Маресет Pronto



Маресет Pronto Готовый к применению, быстротсхватывающийся и быстротсхвнющий (24 часа), состав для изготовления стяжек.

Область применения:

Формирование плавающих и прилегающих стяжек на существующих и на новых плитах перекрытия под укладку керамической плитки, плит из натурального камня, деревянных или любых других напольных покрытий, где необходимо быстрое высыхание и ускоренная укладка.

Маресет Pronto полностью готов к использованию, и требует только добавления воды. **Маресет Pronto** - идеальное решение при сложностях с подбором заполнителя необходимого качества, или при проведении работ в таких местах, например исторический центр города, где транспортировка и подготовка смеси с традиционными заполнителями являются проблематичными. Пригоден для изготовления и внутренних и для наружных стяжек. При изготовлении прилегающих стяжек (толщина не более чем 35 мм) и ремонте оснований сначала необходимо нанести смесь из **Маресет Pronto** и **Planicrete**. Для изготовления плавающих стяжек (толщиной 35 мм и более) необходимо проложить основание листом полиэтилена.

Технические характеристики:

Рекомендованное соотношение смеси: один мешок 25 кг **Маресет Pronto** смешать с 2.2 литрами воды.

Открытое время смеси:

20-30 минут.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам:

2-3 часа.

Готовность к укладке:

3 часа для керамических и каменных покрытий.

Остаточная влажность через 24 часа: менее 2 %.

Хранение: 12 месяцев.

Расход приблизительно 20 кг/м² на см толщины.

Упаковка: мешки 25 кг



Систинская капелла – Ватикан
Использованные материалы: GRANIRAPID, ULTRACOLOR и MAPEFLEX PU21 были использованы для укладки керамической плитки на стяжку MAPECEM



Торсет



Специальное быстро сохнущее гидравлическое вяжущее для изготовления стяжек с нормальным временем схватывания, быстрым высыханием (4 дня) и контролируемой усадкой.

Область применения:

Формирование плавающих и прилегающих стяжек на существующих и на новых плитах перекрытия под укладку керамической плитки, плит из натурального камня, деревянных или любых других напольных покрытий, где необходимо быстрое высыхание и ускоренная укладка. Пригоден для внутреннего и наружного применения. **Торсет**, смешанный с наполнителями и водой, схватывается в течение 24 часа и полностью высыхает в течение 4 дней. При изготовлении прилегающих стяжек (толщина не более чем 35 мм) и ремонте оснований сначала необходимо нанести смесь из **Торсет** и **Planicrete**. Для изготовления плавающих стяжек (толщиной 35 мм и более) необходимо проложить основание листом полиэтилена.

Технические характеристики:

Рекомендованное отношение смеси: на 200-250 кг **Торсет** 1 м³ наполнителя (диаметром от 0 до 8 мм) и 120-140 кг воды для сухих наполнителей.

Открытое время смеси: 40-60 минут.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам: через 12 часов.

Готовность к укладке: 24 часа для керамических плиток и 2 дня для натурального камня.

Остаточная влажность через 4 дня: менее 2%.

Хранение: 12 месяцев.

Расход 2-2.5 кг/м² на см толщины.

Упаковка. Мешки 20 кг.



Торсем Pronto



Готовый к применению, быстро сохнущий (4 дня), состав для изготовления стяжек с нормальным временем схватывания и контролируемой усадкой.

Область применения:

Формирование плавающих и прилегающих стяжек на существующих и на новых плитах перекрытия под укладку керамической плитки, плит из натурального камня, деревянных или любых других напольных покрытий, где необходимо быстрое высыхание и ускоренная укладка. **Торсем Pronto** полностью готов к использованию, и требует только добавления воды. **Торсем Pronto** - идеальное решение при сложностях с подбором заполнителя необходимого качества, или при проведении работ в таких местах, например исторический центр города, где транспортировка и подготовка смеси с традиционными наполнителями являются проблематичными. **Торсем Pronto** пригоден для изготовления и внутренних и для наружных стяжек. При изготовлении прилегающих стяжек (толщина не более чем 35 мм) и ремонте оснований сначала необходимо нанести смесь из **Торсем Pronto** и **Planicrete**. Для изготовления плавающих стяжек (толщиной 35 мм и более) необходимо проложить основание листом полиэтилена.

Технические характеристики:

Рекомендованное соотношение смеси: один мешок 25 кг **Торсем Pronto** смешать с 1,7 литрами воды.

Открытое время смеси: 40-60 минут.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам: через 12 часов.

Готовность к укладке: 24 часа для керамической плитки и 2 дня для каменных покрытий.

Остаточная влажность через 4 дня: менее 2%.

Хранение: 12 месяцев.

Расход приблизительно 18-20 кг/м² на см толщины.

Упаковка: мешки 25 кг



Епогip



Двухкомпонентный эпоксидный клей без растворителей для монолитной герметизации трещин в бетоне.

Область применения:

обеспечение монолитного сцепления между свежим и старым бетоном. Склеивание элементов из сборного железобетона или стали с бетоном, когда необходимо быстрое соединение элементов конструкции. Высокопрочное заполнение трещин в стяжках, бетонных полах, и т.д. с образованием монолитной структуры.

Применение: **Епогip** наносится кистью или шпателем на чистые и сухие основания. Ремонт трещин производится заливкой **Епогip** в трещины только после окончания усадки, которая способствовала трещинообразованию.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 60 минут.

Открытое время: 5 часов.

Время схватывания: 24 часа.

Время полного отверждения: 15 дней.

Нанесение: кистью, шпателем, заливкой.

Хранение: 24 месяца.

Расход 0,5-2 кг/м² (1,35 кг на литр заполняемого объема).

Упаковка: 10-и 2-килограммовые комплекты.



Подготовка оснований

Ultraplan Eco



Ultraplan Eco быстрохватывающаяся самовыравнивающаяся смесь с очень низким содержанием летучих органических веществ.

Область применения: выравнивание новых и существующих оснований внутри помещений перед укладкой всех типов напольных покрытий, при высоких механических нагрузках и интенсивном пешеходном движении, но в условиях отсутствия влаги. Выравнивание существующих полов, при условии, что они тверды, сухи и чисты. **Ultraplan Eco** наносится слоями до 10 мм толщиной при помощи мастерка или насоса. Для укладки на деревянные полы минимальная толщина слоя должна быть 3 мм.

Технические характеристики:
Срок хранения замеса: 20-30 минут.
Толщина нанесения: от 1 до 10 мм.
Готовность к легким пешеходным нагрузкам: приблизительно через 3 часа.
Готовность к укладке: 12 часов.
Цвет: розоватый серый.
Нанесение: шпателем, резиновым валиком или насосом.
Хранение: 12 месяцев.

Расход 1,6 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: мешки 23 кг.



Ultraplan



Ultraplan быстрохватывающаяся самовыравнивающаяся смесь.

Область применения: выравнивание новых и существующих оснований внутри помещений перед укладкой всех типов напольных покрытий, при высоких механических нагрузках и интенсивном пешеходном движении. Выравнивание существующих полов, при условии, что они тверды, сухи и чисты. **Ultraplan** наносится слоями до 10 мм толщиной при помощи мастерка или насоса. Для укладки на деревянные полы минимальная толщина слоя должна быть 3 мм.

Технические характеристики:
Срок хранения замеса: 20-30 минут.
Толщина нанесения: от 1 до 10 мм.
Готовность к легким пешеходным нагрузкам: приблизительно через 3 часа.
Готовность к укладке: 12 часов.
Цвет: розоватый серый.
Нанесение: шпателем, резиновым валиком или насосом.
Хранение: 12 месяцев.

Расход 1,6 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: мешки 23 кг





Ultraplan Maxi

Сверхбыстрохватывающаяся самовыравнивающаяся смесь с толщиной слоя от 3 до 30 мм.

Область применения: выравнивание новых и существующих оснований внутри помещений перед укладкой всех типов напольных покрытий, при высоких механических нагрузках. Выравнивание существующих полов, при условии, что они тверды, сухи и чисты. **Ultraplan Maxi** наносится слоями от 3 до 30 мм толщиной при помощи мастерка или насоса.

Технические характеристики:
Срок хранения замеса: 20-30 минут.
Толщина нанесения: от 3 до 30 мм.
Готовность к легким пешеходным нагрузкам: приблизительно через 3 часа.
Готовность к укладке: от 2 дней до 2-3 недель в зависимости от толщины слоя
Цвет: серый.
Нанесение: шпателем, резиновым валиком или насосом.
Хранение: 12 месяцев.

Расход 1.6 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: мешки 25 кг



POSTGIROBYGGET – г. Осло – Норвегия
 Использованные материалы: Rescon MAPEI
 и самовыравнивающие составы.



Plano 3

Быстрохватывающаяся самовыравнивающаяся смесь особенно удобная для механического нанесения.

Область применения: выравнивание новых и существующих оснований внутри помещений перед укладкой всех типов напольных покрытий, с хорошим сопротивлением нагрузкам и истиранию. Выравнивание существующих полов, при условии, что они тверды, сухи и чисты. Особенно удобна для подготовки оснований под регулируемые полы. **Plano 3** наносится слоями от 3 до 10 мм толщиной при помощи мастерка или насоса.

Технические характеристики:
Срок хранения замеса: 20 минут.
Толщина нанесения: от 3 до 10 мм.
Готовность к легким пешеходным нагрузкам: 4-6 часов.
Готовность к укладке: 24-48 часов.
Цвет: розовато-серый.
Нанесение: шпателем, резиновым валиком или насосом.
Хранение: 12 месяцев.

Расход 1.6 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: мешки 25 кг



Fiberplan



Супербыстротсхватывающаяся самовыравнивающаяся смесь, армированная стекловолокном.

Область применения:

Выравнивание существующих и новых деревянных дощатых, паркетных полов, полов из ДСП и многослойной фанеры внутри помещений толщиной от 3 до 10 мм. Выравнивание цементных оснований, старых облицовок из мозаичной и керамической плитки или натуральных каменных оснований. **Fiberplan** устойчив к нагрузкам от роликовых ступней и пригоден для изготовления обогреваемых полов.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 20-30 минут.

Толщина слоя: от 3 до 10 мм.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам: через 3 часа.

Готовность к укладке: 12 часов.

Цвет: розовато-серый.

Нанесение: шпателем или раклей.

Хранение: 12 месяцев.

Расход: 1.6 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: мешки 25кг.



Nivorapid



Супербыстротсхватывающаяся тиксотропная цементная шпатлевка для стен и полов.

Область применения:

выравнивание внутри помещений всех типов оснований, традиционно используемых в строительстве, таких как бетонные плиты перекрытия и стеновые панели, каменная кладка, штукатурки, цементные стяжки и т.д. Основание должно быть чистым и сухим. Также подходит для выравнивания существующих полов и стен, облицованных натуральным камнем или плиткой. Пригодна для ремонта и выравнивания ступенек, кромок пилястров, бугров и углублений в полах на стенах и потолках. Особенно рекомендуется, когда основание должно быть пущено в эксплуатацию в короткие сроки. При замешивании **Nivorapid с Latex Plus** вместо воды, состав приобретает высокие деформативные свойства и высокую адгезию к металлическим поверхностям, старым резиновым напольным покрытиям, линолеуму, ДСП, паркету и т.д.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 15 минут.

Толщина слоя: от 3 до 20 мм.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам: приблизительно через 2 часа.

Готовность к укладке: через 4-6 часов.

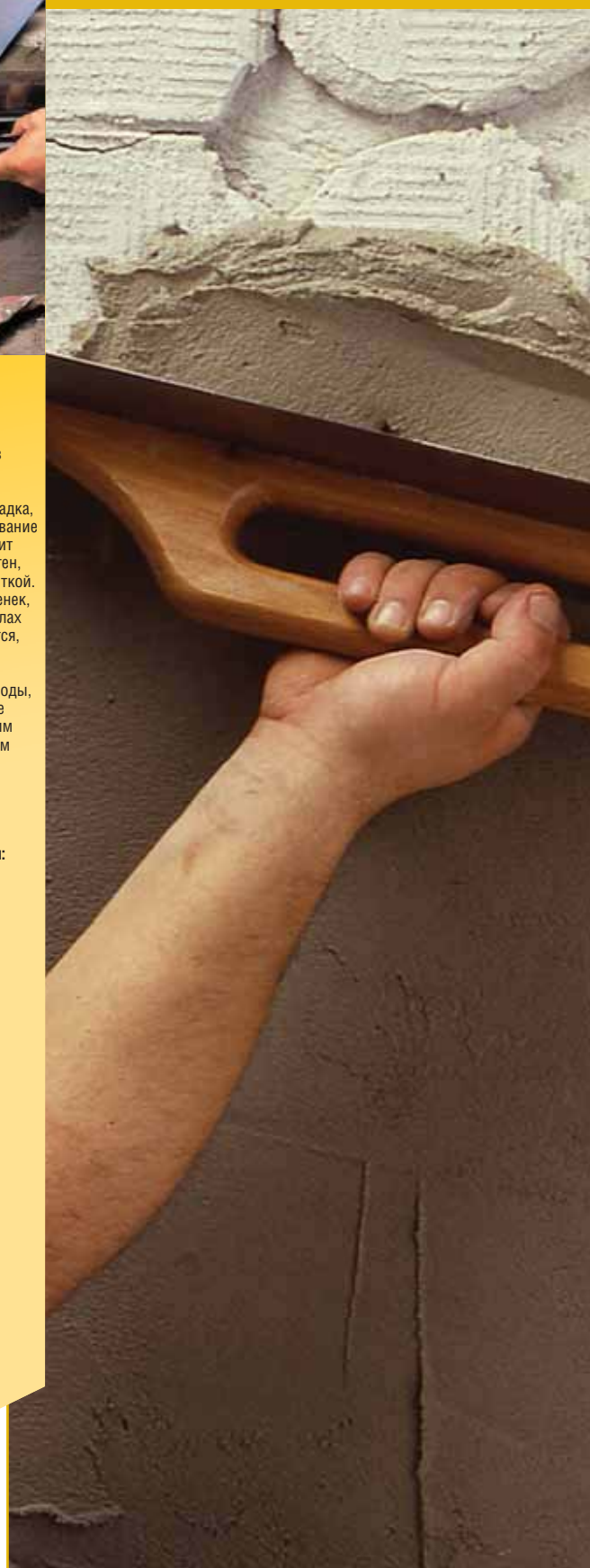
Цвет: серый.

Нанесение: металлический шпателем.

Хранение: 12 месяцев.

Расход: 1.6 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: мешки 25 кг и коробки 4x5 кг.





Nivoplan

Состав для выравнивания стен и потолков для внутренних и наружных работ.

Область применения: выравнивание выщербленных стен, обвалившейся или поврежденной штукатурки, кирпичных стен перед укладкой керамических плиток. Пригоден для нанесения тонким слоем на все традиционные основания (бетон, цементно-известковый раствор, цементная штукатурка и т.д.). Для улучшения сцепления и консистенции при тонкослойном нанесении, добавьте 1-2 литра Planicrete на мешок Nivoplan.

Технические характеристики:

Область применения: только на стенах.

Срок хранения замеса: 2-3 часа.

Толщина слоя: от 2 до 30 мм.

Готовность к укладке:

> 4 часа в зависимости от толщины.

Цвета: серый и белый.

Нанесение: шпателем.

Хранение: 12 месяцев.

Расход 1,4 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: мешки 25 кг



Planicrete



Латекс из синтетического каучука для смесей на цементной основе.

Область применения:

Добавка для улучшения механических характеристик и адгезии цементных смесей к стяжкам, штукатуркам, тонкослойным шпателькам и т.д. Добавка для изготовления цементного молока при укладке прилегающих стяжек, заполнения углублений или восстановления поврежденных участков стяжек, цементных полов и т.д. Добавка для изготовления штукатурных составов с повышенными прочностными свойствами. Не используйте чистый Planicrete как грунтовку или для напыления, состав всегда должен смешиваться с портланд-цементом, или когда требуется, с **Марсесем**, **Марсесем Pronto**, **Торсцем** или **Торсцем Pronto**.

Технические характеристики:

Хранение: 24 месяца. Беречь от замораживания.

Расход зависит от степени растворения и толщины строительных составов.

Упаковка: пластиковые канистры 25-10 – 5 кг и коробки 12x1 кг.



Гидроизоляция

Mapelastic



Двухкомпонентный эластичный состав на цементной основе для гидроизоляции бетона, на балконах, террасах, в ванных и плавательных бассейнах.

Область применения:

Создание водонепроницаемого слоя в ванных и душевых комнатах, на балконах, террасах, в плавательных бассейнах, и т.д. **Mapelastic** пригоден для гидроизоляции стяжек, старых полов (полы должны быть чистыми и облицовка должна прочно прилегать к основанию), и штукатурок. Наносится, минимум в два одинаково тонких слоя (максимальная толщина 2 мм), втапливая в первый слой сетку из стекловолокон. Готовая мембрана **Mapelastic** не должна контактировать с водой в течение 24 часа после нанесения. Время ожидания перед укладкой керамической плитки 5 дней.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 60 минут.

Время ожидания: между нанесением слоев 4-5 часов; перед укладкой керамической плитки 5 дней.

Цвет: серый.

Нанесение: шпателем.

Хранение: Часть А: 12 месяцев. Часть В: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход 1.7 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: комплекты 32 кг (Часть А 24 кг + Часть В 8 кг)



Mapelastic Smart



Двухкомпонентный эластичный состав на цементной основе для гидроизоляции бетона, на балконах, террасах, в ванных и плавательных бассейнах, наносится кистью или валиком.

Область применения:

Mapelastic Smart используется, для создания высокоэластичного водонепроницаемого защитного слоя на бетонных основаниях, даже тех которые подвергают деформированию. Пригоден для гидроизоляции стяжек, старых полов (полы должны быть чистыми и облицовка должна прочно прилегать к основанию), и штукатурок, а также для гидроизоляции ванных и душевых комнат, балконов, террас и плавательных бассейнов перед облицовкой керамической плиткой и натуральным камнем. Состав наносится кистью или валиком на чистые прочные и заранее увлажненные водой поверхности. Толщина слоя должна составлять минимум 2 мм, в него необходимо утопить сетку из стекловолокон. Готовая мембрана **Mapelastic Smart** не должна контактировать с водой в течение 24 часа после нанесения. Время ожидания перед укладкой керамической плитки 5 дней.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 60 минут.

Время ожидания:

между нанесением слоев 4-5 часов; перед укладкой керамической плитки 5 дней.

Цвет: серый.

Нанесение: кистью, валиком или методом напыления.

Хранение: часть А: 12 месяцев; часть В: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход приблизительно 1.6 кг/м² на мм толщины, при нанесении валиком или кистью; приблизительно 2.2 кг/м² на мм толщины, при нанесении методом напыления.

Упаковка: мешки 24кг; канистры 6 кг (2 канистры на мешок компонента А).





Fibreglass mesh

Сетка из стекловолокна
Стойкая к щелочи сетка из стекловолокна для армирования эластичных гидроизоляционных мембран.

Область применения:
армирование гидроизоляционных мембран выполненные такими материалами как **Mapelastic, Mapegum WPS, Aquaflex System.**

Технические характеристики:
размер ячеек: 4x4.5 мм,
Вес: 157 г/м².

Упаковка:
рулоны длиной 50 м и высотой 1000 мм.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



Mapelastic®

Эластичная
цементная
мембрана



Марегум WPS

Быстросохнущая эластичная жидкая мембрана для гидроизоляции внутри помещений.

Область применения:

Жидкая гидроизолирующая мембрана для поверхностей внутри помещений, которые не должны постоянно находиться под водой или находится в условиях высокой влажности. Марегум WPS может использоваться на всех типах оснований, например: гипсовые панели, гипсовые и цементные штукатурки, блоки из облегченного цемента, дерево, старые керамические облицовки, цементные и ангидритные основания, основания из дерева, магнезита и асфальта горячей заливки. Предназначен для гидроизоляции стен и полов в душевых и ваннных комнатах перед укладкой облицовок из керамической плитки и натурального камня; для гидроизоляции полов, стен и рабочих поверхностей перед укладкой керамической плитки. **Н.В.:** Марегум WPS был сертифицирован следующими институтами как гидроизолирующая мембрана для влажных помещений, для укладки под плиточные облицовки:

- SAUREFLIESNER (Германия): проверен в соответствии с текущими стандартами.
- Шведский Национальный Научно-исследовательский институт (Швеция): проверенный в соответствии с Стандартами BKR (Союз Строительной керамики).
- Норвежский Институт Исследование и Строительство: проверен в соответствии с текущими стандартами.

Технические характеристики:

Формирование поверхностного слоя: 1 час.

Полное высыхание (слой 2 мм при +23°C): 5 часов.

Время ожидания: между слоями 1-2 часа; перед укладкой плитки 12-24 часа.

Цвет: светло серый.

Нанесение: шпателем, валиком или методом напыления.

Хранение: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход 1,5 кг/м² на мм толщины.

Упаковка канистры 5, 10 и 25 кг.



Марегум EPX and EPX-T



Жидкая двухкомпонентная эпоксидная смола для создания эластичного и химически стойкого гидроизоляционного слоя под укладку керамической плитки.

Область применения:

Кислотостойкая гидроизоляция полов под укладку керамических облицовок в производственных помещениях, предприятиях общепита, мясокомбинатах и т.д. для защиты основания от химической агрессии. Для стен надо использовать **Марегум EPX-T**. **Марегум EPX** и **Марегум EPX-T** наносятся в два слоя кистью, валиком или шпателем общей толщиной не меньше 1 мм. Для укладки плитки на **Марегум EPX** и **Марегум EPX-T**, используйте Кегароху, или присыпьте песком второй слой до его засыхания и используют **Granirapid**, **Elastorapid** или **Adesilex P4**.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 30-40 минут.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам: приблизительно 24 часа.

Готовность к эксплуатации: 3 дня.

Цвет: серый.

Нанесение: кистью, валиком или шпателем.

Хранение: 24 месяца.

Расход: 1.4 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: комплекты 10 кг (8.7 + 1.3)



Маребанд



Лента из прорезиненной полиэфирной ткани для эластичной герметизации и гидроизоляции деформационных и конструктивных швов внутри и снаружи помещений.

Область применения:

Эластичная гидроизоляция расширительных швов на террасах, балконах, и т.д. перед нанесением **Mapelastic** и соединительных швов между стенами и полами перед нанесением **Марегум WPS**, **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**. Для гидроизоляции расширительных швов в сборных панелях, трубопроводах, ванных и душевых комнатах, кухонных стоков, используются специальные уплотнители **Маребанд. N.B.** Швы между частями **Маребанд** должны быть проклеены **Adesilex T Super**.

Технические характеристики:

Длина: 50 м.

Ширина: 120мм.

Максимальное удлинение:

- в длину 50 %;

- в ширину 100 %;

- предельное удлинение: > 700 %.

Упаковка: рулоны 50 м. x 12 см;
герметизирующие уплотнители для стоков 118x118 мм и 400x400 мм;
для внутренних углов 90 °
для внешних углов 270 °



Adesilex-T Super



Клей для резиновой ленты Маребанд

Область применения:

склеивание швов между частями Маребанд. Нанесите клей на одну из склеиваемых частей, убедитесь что клей покрывает всю поверхность шва; соедините обе части Маребанд немедленно и тщательно прижмите соединение.

Технические характеристики:

Цвет: красный, прозрачный.

Нанесение: шпателем.

Хранение: 12 месяцев.

Расход: 0.07 кг на метр в длины Маребанд (ширина резиновой части: 7 см).

Упаковка: банка 1 кг и тубы 90г.



Грунтовки

Primer G



Воднодисперсионная грунтовка на основе синтетических смол.

Область применения:

Обработка гипсовых и ангидридных оснований перед укладкой керамической плитки или натурального камня с использованием цементных клеев или выравнивающих смесей. Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми и впитывающими. **Primer G** разводится водой в соотношении от 1:1 до 1:3 и используется для обработки старых полов перед выравниванием, связывает пыль и уменьшает впитывающую способность оснований перед их обработкой и нанесением клея. Наносить на совершенно сухой гипс или ангидрит (не более 0,5% остаточной влаги).

Технические характеристики:

Минимальное время высыхания: 2 часа.

Нанесение: кистью или распылителем.

Срок хранения: 24 месяца. Не допускать замораживания

Расход:

0,1-0,2 кг/м², в зависимости от впитывающей способности основания.

Упаковка:

Канистры 25 – 10 – 5 кг и упаковки 12x1 кг.



Primer S



Влагозащитная воднодисперсионная грунтовка

Область применения:

Водоотталкивающая пропитка для стен из гипсовых стеновых панелей, дерева и производных древесины, штукатурки на гипсовой основе и пр., подвергающихся воздействию воды в туалетах, душевых, кухнях и т.д. и подлежащих облицовке керамикой с помощью цементных или пастообразных клеев. Применяется для защиты от влаги ангидридных стяжек под керамические полы или другие полы в местах, где производится частая влажная уборка.

Технические характеристики:

Время между нанесением слоев: 20-30 минут.

Время перед нанесением шпательной массы: приблизительно 12 часов.

Нанесение: кистью или валиком.

Срок хранения:

24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход: 0,1 кг/м² на слой.

Упаковка: пластиковые бутылки по 5 кг.



Мареprim SP



2-компонентная грунтовка, не содержащая растворителей.

Область применения:

Обработка гипсовых и ангидритных поверхностей перед укладкой керамической плитки или камня на цементные клеи. **Мареprim SP** применяется для увеличения адгезии шпатлевок и выравнивающих составов типа **Ultraplan** и **Planolit** к гипсу и ангидриту на гладких и компактных основаниях из керамической плитки или натурального камня. Наносить выравнивающие составы следует в тот момент, когда **Мареprim SP** станет прозрачным и до того как он полностью застынет. Состав **Мареprim SP** следует использовать только на сухих поверхностях не подверженных капиллярному подъему влаги.

Технические характеристики:

Время использования раствора: около 1 часа

Нанесение шпатлевочной массы: через 1-3 часа.

Нанесение: кистью, валиком или плоским шпателем.

Срок хранения: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход: 0.1-0.2 кг/м².

Упаковка:

пластиковые ведра по 8 кг (4+4); и 4 кг (2+2).



Мареprim 1K



Однокомпонентная грунтовка, не содержащая растворителей.

Область применения:

Мареprim 1K используется для подготовки ровных, твердых и не впитывающих оснований, таких как существующие облицовки из керамической плитки и натурального камня перед нанесением шпатлевок и выравнивающих составов производства **MAPEI** или перед укладкой керамической плитки на цементные клеи. Используется для обработки поверхностей из литого асфальта, дерева, ДСП, ПВХ, линолеума, а также для защиты деревянных поверхностей от влаги. Наносить шпатлевочные составы или производить укладку плитки следует в течение следующих 24 часов после нанесения грунтовки. Если укладка будет выполняться позже чем через 24 часа после нанесения грунтовки, насыпьте мелкого песка на еще свежий слой **Мареprim 1K**. Состав **Мареprim 1K** следует использовать только на сухих поверхностях не подверженных капиллярному подъему влаги.

Технические характеристики:

Температура нанесения: от +5 до +35°C.

Нанесение шпатлевочной массы: через 1-3 часа.

Максимальное время до нанесения шпатлевочной массы: 24 часа.

Нанесение: кистью, валиком или плоским шпателем.

Срок хранения: 24 месяца.

Расход: 0.1-0.2 кг/м²

Упаковка: Канистры по 5 кг



Клеи на цементной основе

Tixobond White

Супер-белый клей на цементной основе без вертикального оползания и с увеличенным открытым временем, предназначенный для укладки керамической плитки на стены (толщина слоя клея до 15 мм).

Область применения:

Укладка керамической мозаики и всех типов керамической плитки (стандартного размера при укладке снаружи помещения и любых размеров при укладке внутри помещений) на традиционные цементные стены, стены из жесткого гипсокартона и гипсовые основания после нанесения подходящей грунтовки. Примечание: Особенно рекомендуется для укладки керамики по диагонали или сверху вниз, без использования разделителей. Подходит для укладки плитки с ребристой или вогнутой задней поверхностью, и для укладки на неровные основания и штукатурки без предварительного выравнивания, с неровностями до 15 мм.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: более 8 часов.

Открытое время: 30 минут.

Затирка швов:

- на стенах: 4-8 часов;

- на полах: 24 часа.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам:

24 часа

Время полного отверждения:

приблизительно 14 дней.

Цвет: белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4, 5, 6 или 10.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 1.2 кг/м² на мм толщины.

Упаковка: мешки по 25 кг.



Kerabond



Клей на цементной основе для керамической плитки.

Область применения:

Для внутренней и наружной укладки керамической плитки среднего размера и мозаики на стены и полы в местах, со стандартными нагрузками, на традиционные основания (штукатурку, цементные стяжки, а также на стяжки из ангидрита и гипсовые штукатурки, предварительно обработанные специальными грунтовками).

Примечание: При замешивании Kerabond с Isolastic вместо воды, указанные характеристики клея улучшаются и состав соответствует стандартам класса C2 (улучшенный цементный клей), в соответствии с нормой EN 12004 и класса S2 (клей с высокой деформативностью) в соответствии с нормой EN12002.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: более 8 часов.

Открытое время: 20 минут.

Затирка швов:

- на стенах: 4-8 часов;

- на полах: 24 часа.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам:

24 часа.

Время полного отверждения:

приблизительно 14 дней.

Цвета: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4 или 5 или 6.

Срок хранения: 12 месяцев.

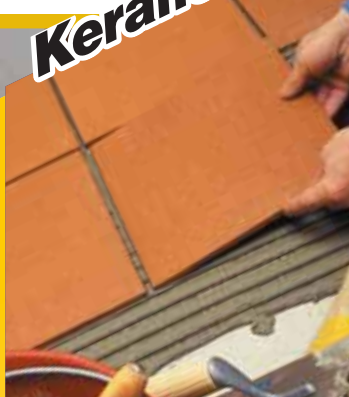
Расход: 2-5 кг/м².

Упаковка: мешки по 25 кг и коробки 4x5 кг.



Ротонда Дела Бессана – г. Милан – Италия
Использованные материалы:
MAPECEM, TOPCEM, TOPCEM PRONTO, KERAFLOOR, ISOLASTIC

Kerafloor



Клей на цементной основе для керамической плитки (толщина слоя клея до 15 мм).

Область применения:

Для внутренней и наружной укладки керамической плитки среднего размера и мозаики на стены и полы в местах со стандартными нагрузками, на традиционные основания (штукатурку, цементные стяжки, а также на стяжки из ангидрита и гипсовые штукатурки, предварительно обработанные специальными грунтовками), а также в случаях, когда неровность основания и/или оборотной стороны плитки требуют слой клея толщиной больше 5 мм, но меньше 15 мм.

Примечание: При замешивании Kerafloor с Isolastic вместо воды, указанные характеристики клея улучшаются и состав соответствует стандартам класса C2 (улучшенный цементный клей), в соответствии с нормой EN 12004 и класса S2 (клей с высокой деформативностью) в соответствии с нормой EN12002.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: более 8 часов.

Открытое время: 20 минут.

Затирка швов:

- на стенах: 6-8 часов;

- на полах: 24-36 часа.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам: приблизительно 24-36 часов.

Время полного отверждения:

приблизительно 14 дней.

Цвета: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем № 6 или 10 или специальным шпателем для Kerafloor.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 1.4 кг/м² на мм толщины (4-10 кг/м²).

Упаковка: мешки по 25 кг.



Keraset



Клей на цементной основе для керамической плитки.

Область применения:

Для внутренней и наружной укладки керамической плитки небольшого размера и мозаики на стены и полы в местах, не подверженным особенно сильным нагрузкам на традиционные основания, покрытые цементной штукатуркой, цементные стяжки, а также на стяжки из ангидрита и гипсовые штукатурки, предварительно обработанные специальными грунтовками.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 6-8 часов.

Открытое время: 20 минут.

Затирка швов:

- на стенах: 3-6 часов;

- на полах: 24 часа.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам:

приблизительно 24 часа.

Время полного отверждения: приблизительно 14 дней.

Цвета: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4 или 5 или 6.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 2-5 кг/м².

Упаковка: мешки по 25 кг.





Эластифицирующая латексная добавка для смешивания с составами Kerabond, Kerafloor и Adesilex P10.

Область применения:

Isolastic это латексная добавка для смешивания с составами **Kerabond** или **Kerafloor**, которая способствует улучшению характеристик и придает эластичность клеевым составам, благодаря чему клеи соответствуют стандартам класса C2 (улучшенный цементный клей), в соответствии с нормой EN 12004 и класса S2 (клей с высокой деформативностью) в соответствии с нормой EN12002. Клеевые составы, полученные таким образом, подходят для внутренней и наружной эластичной укладки керамической плитки любого типа (плитка двойного и одинарного обжига, искусственный камень, клинкер, кафель, стекломозаика, фарфоровая плитка и т.д.) и плит из натурального камня на традиционные основания, на сборный бетон, хорошо выдержанные (в течение 3 месяцев) сборные панели из ГЦ, полы с подогревом, деревянные или гипсовые стеновые панели, при условии, что они достаточно прочные. Облицовка гипсовых и ангидритных поверхностей возможно лишь после нанесения специальных грунтовок. **Isolastic**, разбавленный водой в соотношении 1:1 можно также добавлять в **Adesilex P10** для улучшения его эластичности и соответствия стандартам класса **класса S1**, в соответствии с нормой EN12002.

Бассейны

Технические характеристики:

Kerabond/Kerafloor+Isolastic:

Срок хранения замеса: 8 часов.

Открытое время: 20 минут.

Затирка швов:

- на стенах: 4-8 часов;

- на полах: 24-36 часов.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам:

24-36 часов.

Время полного отверждения:

приблизительно 14 дней.

Деформативность: в соответствии с нормой

EN 12002: S2 – высокодеформативный.

Нанесение: Kerabond/Isolastic: зубчатым

шпателем №4 или 5 или 6.

Kerafloor/Isolastic: зубчатым шпателем №6 или 10

или специальным шпателем для **Kerafloor**.

Срок хранения: 24 месяца. Не допускать

замораживания.

Расход: 1-2 кг/м².

Упаковка: канистры по 25-10-5 кг;

мешки по 12x1 кг.



| Клеи + Isolastic Latex | нормы EN 12004 и EN 12002 |
|--|---------------------------|
| KERABOND + ISOLASTIC | C2T, S2 |
| KERAFLOOR + ISOLASTIC | C2, S2 |
| KERABOND + ISOLASTIC в соотношении 1:1 с водой | C2T, S1 |
| KERAFLOOR + ISOLASTIC в соотношении 1:1 с водой | C2, S1 |
| ADESILEX P10 + ISOLASTIC в соотношении 1:1 с водой | C2TE, S1 |

Keracrete + Keracrete Powder



Keracrete + Keracrete Powder Двухкомпонентный клей на цементной основе с улучшенными характеристиками, без оползания на вертикальных поверхностях для керамической плитки, стекломозаики и натурального камня.

Область применения:

Внутренняя и наружная облицовка полов и стен в резервуарах и плавательных бассейнах природным камнем (устойчивым к влаге), керамической плиткой всех типов и стекломозаикой на традиционные основания, цементные штукатурки, цементные стяжки, ангидритные стяжки и гипсовые основания (предварительно обработанные грунтовкой), внутренние стены из пенобетона, гипсовые панели, полы с подогревом, существующие напольные покрытия, панели из фибро-цемента, сборный бетон и хорошо выдержанные (не менее 4 месяцев) панели из ГЦ. Специально предназначен для облицовки резервуаров и плавательных бассейнов и т.д.

Технические характеристики:

Keracrete + Keracrete Powder:

Срок хранения замеса: 90 минут.

Открытое время: 20 минут.

Затирка швов:

- на стенах: 4-6 часов;
- на полах: 24 часов.

Готовность к легким пешеходным нагрузкам:

приблизительно 3 дня.

(21 день для резервуаров и плавательных бассейнов).

Цвета:

Keracrete Powder: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4 или 5 или 6.

Срок хранения:

Keracrete: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Keracrete Powder: 12 месяцев.

Расход:

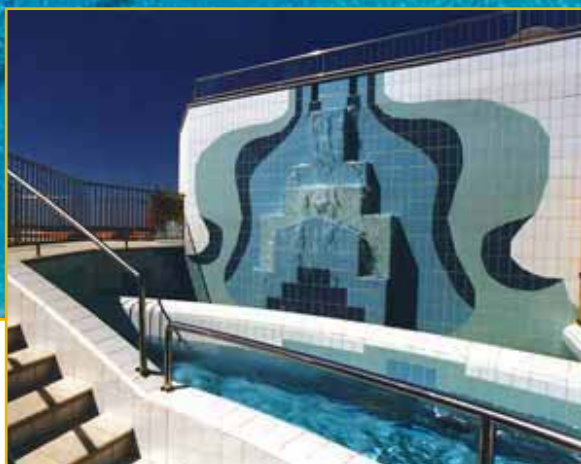
0,5 - 1 кг/м² для Keracrete.

2 - 4 кг/м² для Keracrete Powder.

Упаковка:

- **Keracrete:** канистры по 25-10-5 кг.

- **Keracrete Powder:** мешки по 25 кг.



Аквапарк - Градо (Гориция) – Италия
Использованные материалы: NIVOPLAN,
MAPELASTIC, MAPEBAND, KERACRETE,
KERAPOXY, MAPESIL AC



Adesilex P9



Улучшенный клей на цементной основе, эластифицированный, без оползания на вертикальных поверхностях, с увеличенным открытым временем для укладки керамогранита при внутренних работах и всех видов керамической плитки при наружных и внутренних работах.

Область применения:

Для укладки снаружи и внутри помещений керамической плитки и мозаики любого типа на пол и стены на традиционные основания (штукатурки, цементные стяжки, стены из ангидрита и гипса, предварительно обработанные специальной грунтовкой, окрашенные внутренние стены, при условии, что краска не отстает от стен). Пригоден также для укладки поверх существующих мозаичных или мраморных напольных покрытий (максимальный размер 900 см²) и бетонных конструкций, обработанных соответствующим образом. Укладка керамической плитки и мозаики любого типа (максимальный размер плитки 300 см² на стабильные основания) в резервуарах и плавательных бассейнах. Для укладки керамогранита (размер не более 30 X 30 см) при внутренних работах.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: более 8 часов.

Открытое время: не более 30 минут.

Затирка швов:

- на стенах: 4-8 часов.

- на полах: 24 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки:

приблизительно 24 часа.

Время полного отверждения:

приблизительно 14 дней.

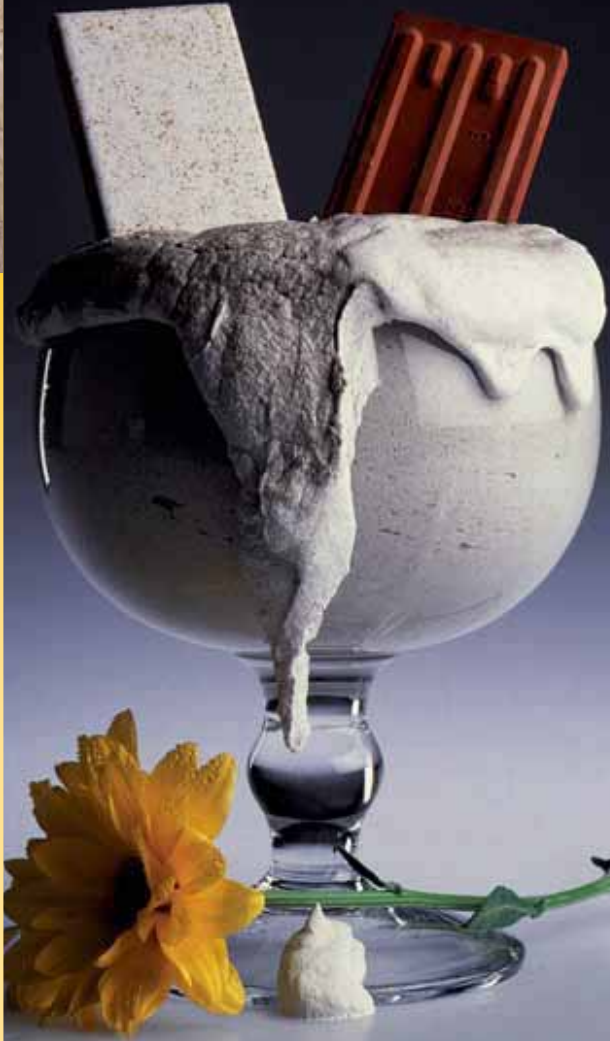
Цвета: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4 или 5 или 6.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 2-5 кг/м²

Упаковка: мешки по 25 кг и коробки 4x5 кг.



Adesilex P10



Улучшенный белый клей на цементной основе, эластифицированный, без оползания на вертикальных поверхностях, с увеличенным открытым временем для укладки стекломозаики, керамической плитки и мрамора.

Область применения:

Для облицовки полов и стен снаружи и внутри помещений, а также в бассейнах (с добавлением Isolastic разбавленного водой 1:1) стекломозаикой, керамической и мраморной плиткой на бумаге или сетке. Пригоден для укладки на цементную штукатурку, цементные стяжки, ангидритные и гипсовые стяжки (предварительно обработанные специальной грунтовкой), внутренние стены из пенобетона, окрашенные внутренние стены, при условии, что краска не отстает от стен. При смешивании **Adesilex P10** с латексной добавкой Isolastic, вместо 50% добавляемой воды, указанные характеристики и эластичность клея улучшаются, удовлетворяя стандартам **класса S2** (клей с высокой эластичностью) в соответствии с нормой EN12002. Смешанный таким образом **Adesilex P10** можно использовать для укладки в плавательных бассейнах, на эластичные и не впитывающие основания, такие как **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapegum WPS**, и т.д., а также на существующие керамические покрытия.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: более 8 часов.

Открытое время: 30 минут

Затирка швов:

- на стенах: 4-8 часов.

- на полах: 24 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки:

приблизительно 24 часа.

Время полного отверждения: приблизительно 14 дней.

Нанесение: зубчатым шпателем №4 или 5 или 6.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 2-5 кг/м².

Упаковка: мешки по 25 кг.



Keraflex



Улучшенный клей на цементной основе, без оползания на вертикальных поверхностях, с увеличенным открытым временем для укладки керамической плитки и натурального камня.

Область применения:

Для укладки снаружи и внутри помещений керамической плитки любого типа, мозаики и плит из натурального камня (устойчивого к влаге) для полов и стен на традиционные основания: цементные штукатурки, цементные стяжки, ангидритные и гипсовые стяжки (предварительно обработанные специальной грунтовкой), внутренние стены из пенобетона, гипсовые панели, полы с подогревом (максимальный размер плитки 900 см²), окрашенные внутренние стены, при условии, что краска не отстает от стен, существующие мраморные, мозаичные и керамические напольные покрытия (максимальный размер плитки 1600 см²), основания, обработанные гидроизоляционными составами **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** или **Mapregum WPS**, а также на подготовленные бетонные конструкции. Укладка керамической мозаики и керамической плитки любого типа (максимальный размер плитки 400 см² на стабильные основания) в резервуарах и плавательных бассейнов.
Примечание: пригоден для облицовки полов, подверженных интенсивным нагрузкам.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: более 8 часов.

Открытое время: не менее 30 минут

Затирка швов:

- на стенах: 4-6 часов.

- на полах: 24 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки:

приблизительно 24 часа.

Время полного отверждения:

приблизительно 14 дней.

Цвета: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4 или 5 или 6.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 2-5 кг/м².

Упаковка: мешки по 25 кг, коробки 4x5 кг.



Keraflex Maxi



Эластичный клей на цементной основе с улучшенными характеристиками, без оползания на вертикальных поверхностях и с увеличенным открытым временем для укладки керамической плитки и натурального камня: особенно рекомендован для укладки плит из натурального камня и керамогранита большого размера (толщина слоя клея от 3 до 15 мм).

Область применения:

Для укладки снаружи и внутри помещений керамической плитки любого типа, мозаики и плит из натурального камня (нечувствительного к влаге) для полов и стен на традиционные основания: цементные штукатурки, цементные стяжки, ангидритные и гипсовые стяжки (предварительно обработанные специальной грунтовкой), внутренние стены из пенобетона, гипсовые панели, полы с подогревом, окрашенные внутренние стены, при условии, что краска не отстает от стен, существующие мраморные, мозаичные и керамические облицовки, на основания, обработанные гидроизоляционными составами **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** или **Mapregum WPS**, а также на подготовленные бетонные конструкции.
Примечание: пригоден для облицовки полов, в местах с интенсивным движением, подверженных большим нагрузкам.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: более 8 часов.

Открытое время: не менее 40 минут

Затирка швов:

- на стенах: 4-8 часов.

- на полах: 24 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки:

приблизительно 24 часа.

Время полного отверждения:

приблизительно 14 дней.

Эластичность в соответствии с нормой EN 12002:

S1 – эластичный

Цвета: серый и белый.

Нанесение:

зубчатым шпателем №4 или 5 или 6 или 10.

Срок хранения: 12 месяца.

Расход: 1.2 кг/м² на мм толщины

Упаковка: мешки по 25 кг.



Административное здание Теско - г. Оломак – Чешская республика
Использованные материалы:
KERAFLEX MAXI, ULTRACOLOR PLUS



**Ultraflex
S2 Mono**



Однокомпонентный, высокодеформативный цементный клей с улучшенными характеристиками; без вертикального оползания, с сильно сокращенным расходом, очень легкий и удобный в использовании.

Область применения:

Для укладки керамических плиток, мозаики и камня (устойчивого к влаге) любых размеров на традиционные основания внутри и снаружи помещений, на полы и стены, покрытые цементной, штукатуркой, на цементные и ангидритные стяжки, гипсовые основания (после грунтования), внутренние стены из ячеистого бетона и гипсокартона обогреваемые полы, окрашенные стены внутри помещений (если краска хорошо держится), на полы облицованные мрамором, терazzo и керамической плиткой и на основания обработанные гидроизоляционными составами производства MAPEI

Благодаря высокой деформативности клей особенно рекомендован для облицовки деформирующихся оснований, таких как дощатые настилы, ДСП) при достаточной устойчивости к влаге), старые деревянные полы и т.д., на не до конца выдержанные цементные стяжки и для облицовки фасадов, балконов, террас и полов, подверженных перепадам температур.

Ultraflex S2 Mono, также способствует шумопоглощению при ходьбе по облицовке.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: более 8 часов

Открытое время: 30 минут.

Затирка швов:

на стенах через 4-8 часов;

на полах через 24 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: приблизительно через 24 часа.

Время полного отверждения: 14 дней

Класс деформативности по EN 12002:

S2 - высокодеформативный

Цвет: серый

Нанесение: зубчатым шпателем №4, 5, 6 или 10.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 0,9 кг/м² на 1 мм толщины слоя, что эквивалентно 1,5 – 2,5 кг/м².

Упаковка: мешки по 15 кг.

Клею Ultraflex S2 Mono присвоен знак CE, что подтверждено сертификатом ИТТ № 25050505/GI (TUM) выданным лабораторией Технического Мюнхенского Университета (Германия)



НОВЫЙ ПРОРЫВ ЛАБОРАТОРИИ MAPEI

Впервые — однокомпонентный деформативный клей класса S2 (EN 12002) с улучшенными характеристиками



- Облегченный клей: более пластичный и удобный в работе
- На 30% больше объема при сохранении прочности
- Для укладки облицовочных материалов любого типа и формата на сложные деформирующиеся основания
- Применяется как внутри помещений, так и снаружи, пригоден для горизонтальных и вертикальных поверхностей
- Пригоден для крепления шумо и теплоизоляции

**БРИЛЛИАНТ
В КОРОНЕ
MAPEI**

Эти свойства позволяют назвать **Ultraflex S2 Mono** революционным материалом для облицовки полов, благодаря высокой деформативности, устойчивости к вибрациям и небольшому весу, что позволяет снизить транспортные расходы и стоимость изготовления полов

Adesilex P4



Быстрохватывающийся, плотно прилегающий цементный клей с повышенной адгезией для беспустотной укладки керамической плитки и натурального камня.

Области применения:

Укладка внутри и снаружи помещений керамической плитки любого типа среднего и крупного формата, а также натурального камня (нечувствительного к влаге) на полы в местах, подверженных интенсивным пешим нагрузкам на: существующие напольные покрытия (керамическая плитка, натуральный камень, мозаика, бетон), при условии, что они прочные и чистые, а также на цементные стяжки и полы с подогревом. Специально предназначен для укладки крупноформатной плитки. Обеспечивает надежную беспустотную укладку без необходимости двойного нанесения клея на заднюю поверхность плит. **Adesilex P4** может использоваться в качестве выравнивающей массы внутри и снаружи помещений.

Технические характеристики:

- Нанесение:** только для укладки на полы.
- Срок хранения** замеса: более 60 минут.
- Открытое время:** 20 минут.
- Затирка швов:** 4 часа.
- Допустимы небольшие пешие нагрузки:** приблизительно 4 часа.
- Время полного отверждения:** приблизительно 24 часа.
- Цвет:** серый.
- Нанесение:** зубчатым шпателем №6, 10 или закругленным шпателем.
- Срок хранения:** 12 месяцев.
- Расход:** 4-10 кг/м².
- Упаковка:** мешки по 25 кг.



Planobond



Плотно прилегающий клей на цементной основе с улучшенными характеристиками и увеличенным открытым временем для беспустотной укладки керамической плитки и натурального камня.

Области применения:

Укладка внутри и снаружи помещений керамической плитки любого типа среднего и крупного формата, а также натурального камня (нечувствительного к влаге и не подверженного высаливанию) на полы в местах, подверженных интенсивным пешим нагрузкам на: существующие напольные покрытия (керамическая плитка, натуральный камень, мозаика, бетон), при условии, что они прочные и чистые, а также на цементные стяжки и полы с подогревом. Специально предназначен для укладки крупноформатной плитки. Обеспечивает надежную укладку даже при высокой температуре воздуха, когда использование быстрохватывающихся клеев становится проблематичным, без необходимости двойного нанесения клея на тыльную поверхность плит.

Технические характеристики:

- Нанесение:** только для укладки на полы.
- Срок хранения** замеса: 8 часов.
- Открытое время:** не менее 30 минут.
- Затирка швов:** 24 часа.
- Допустимы небольшие пешие нагрузки:** приблизительно 24 часа.
- Срок полного отверждения:** приблизительно 14 дней.
- Цвет:** серый.
- Нанесение:** зубчатым шпателем №6, 10 или закругленным шпателем.
- Срок хранения:** 12 месяцев.

Расход: 4-10 кг/м².

Упаковка мешки по 25 кг.



Elastorapid



Высокодеформативный, улучшенный, двухкомпонентный клей на цементной основе, с ускоренными схватыванием и гидратацией, без оползания на вертикальной поверхности и с увеличенным открытым временем для керамической плитки и натурального камня.

Область применения:

Специально предназначен для быстрой укладки керамической плитки и крупноформатных плит из натурального камня снаружи помещений (фасады, балконы, террасы, каменные тротуары), а также в бассейнах. Подходит для укладки на пол в местах, подверженных интенсивным нагрузкам (например, полы в производственных цехах, на складах, в супермаркетах и т.д.) и для укладки керамической плитки на деформирующиеся основания (фанера, плиты из ДСП, при условии, что они достаточно устойчивы к воздействию влаги, старые деревянные балки и т.д.). Более долгий срок хранения замеса, по сравнению с традиционными быстросхватывающимися клеями, позволяет успешно использовать **Elastorapid** в летний период, на объектах, требующих срочного ремонта.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 60-75 минут.

Открытое время: не менее 30 минут.

Затирка швов: 3 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: приблизительно 2-3 часа.

Время полного отверждения: приблизительно 24 часа

(3 дня для резервуаров и плавательных бассейнов).

Цвет: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4, 5, 6 или 10.

Срок хранения: Часть А: 12 месяцев;

Часть В: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход: 4-10 кг/м².

Упаковка:

Elastorapid белый: комплект весом 31,25 кг.

Часть А: 25 кг / Часть В: 6,25 кг.

Elastorapid серый: комплект весом 31,25 кг.

Часть А: 25 кг / Часть В: 6,25 кг.



Elastorapid
уникальный продукт

Все в одном

- Цементный **C**
- Улучшенные характеристики **2**
- Быстросхватывающийся **F**
- Тиксотропный (без оползания на вертикальной поверхности) **T**
- Увеличенное открытое время **E**
- Высокодеформативный **S2**



Granirapid



Высокодеформативный, улучшенный, двухкомпонентный, клей на цементной основе, с ускоренным схватыванием и гидратацией для укладки керамической плитки и натурального камня.

Область применения:

Специально предназначен для укладки камня, чувствительного к влаге, при укладке которого требуется быстрое высыхание клея. Подходит для облицовки полов в местах подверженных интенсивным пешим нагрузкам. Благодаря улучшенному склеиванию и быстрому схватыванию, **Granirapid** прекрасно подходит для ремонтных работ и быстрой укладки облицовочных материалов в местах, которые необходимо снова ввести в эксплуатацию в максимально короткие сроки (в супермаркетах, на предприятиях, в больницах, аэропортах, плавательных бассейнах и т.д.).

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 45 минут.

Открытое время: 20 минут.

Затирка швов: 3 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: 3-4 часа. Время полного отверждения: приблизительно 24 часа (три дня для резервуаров и плавательных бассейнов).

Цвета: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4, 5, 6 или 10.

Срок хранения: Часть А: 12 месяцев.

Часть В: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход: 3-8 кг/м².

Упаковка:

Granirapid белый: комплект 28 кг.

Часть А: мешки по 22,5 кг

Часть В: канистры по 5,5 кг.

Granirapid серый: комплект 30,5 кг.

Часть А: мешки по 25 кг

Часть В: канистры по 5,5 кг.



Keraquick



Быстрохватывающийся клей на цементной основе с улучшенными характеристиками и без оползания на вертикальной поверхности для укладки керамической плитки и натурального камня.

Область применения:

Укладка на пол и стены внутри и снаружи помещений керамической плитки любого типа среднего и большого размера, а также натурального камня подверженного изменению цвета (чувствительного к влаге) в местах, где необходима быстрая укладка на: существующие облицовки (керамическая плитка, природный камень, мраморная плитка, бетон), при условии, что они прочные и чистые, а также на цементные стяжки и полы с подогревом, гипсовую штукатурку, бетонные конструкции и выдержанные панели из сборного бетона, фиброцемент и деревянные панели, а также основания, обработанные гидроизоляционными составами **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** или **Mapregum WPS** и т.д. Специально предназначен для работ в местах подверженных интенсивным пешим нагрузкам и для ускоренного ввода объектов в эксплуатацию, например в общественных зданиях, пешеходных зонах, супермаркетах, выставочных залах; подходит для быстрой облицовки и ремонтных работ в бассейнах и на промышленных предприятиях (пивоварни, винодельни, маслобойни), в холодильных установках, а также для осуществления быстрого ремонта ванных комнатах, душевых, кухнях и на террасах. При смешивании клеевого состава **Keraquick** с латексной добавкой **Latex Plus** вместо воды, деформативность клея повышается и соответствует стандартам **класса S2** (клей с высокой деформативностью), в соответствии с нормой EN 12002.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 30 минут.

Открытое время: 20 минут.

Затирка швов: 2-3 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки:

приблизительно 2-3 часа.

Время полного отверждения: приблизительно 24 часа (три дня для резервуаров и плавательных бассейнов).

Цвета: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4, 5, или 6.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: 2-5 кг/м².

Упаковка: мешки по 25 кг, коробки 4x5 кг.



Latex Plus



Латексная добавка для повышения деформативности клеевых составов, предназначена для смешивания с клеем **Keraquick**.

Область применения:

Latex Plus представляет собой латексную добавку для смешивания с клеевым составом **Keraquick**. Способствует повышению деформативности клея до соответствия стандартам **класса S2** (клей с высокой деформативностью), по норме EN 12002. В результате смешивания **Keraquick** с **Latex Plus** получается эластичный клей быстрого схватывания с улучшенными характеристиками, без оползания на вертикальных поверхностях для укладки внутри и снаружи помещений керамической плитки, натурального камня, изоляционных панелей, гипсовых панелей и т.д. Использование **Latex Plus** подразумевает полную замену воды латексной добавкой. Специально предназначена для быстрой укладки керамической плитки и плит из натурального камня большого формата (для фасадов, балконов, террас и т.д.), в плавательных бассейнах и на деформируемых основаниях.

Технические характеристики:

Latex Plus + Keraquick

Срок хранения замеса: 30 минут.

Открытое время: 15 минут.

Затирка швов: 2-3 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки:

приблизительно 2-3 часа.

Время полного отверждения: приблизительно 24 часа (3 дня для резервуаров и плавательных бассейнов).

деформативность в соответствии с нормой EN 12002: S2 – высокодеформативный.

Нанесение: зубчатым шпателем №4, 5 или 6.

Срок хранения (Latex Plus): 24 месяца.

Не допускать замораживания.

Расход: 0.7-1.3 кг/м².

Упаковка: канистры по 10 кг. **Latex Plus**



Аэропорт Рхинур - г.
Дюссельдорф - Германия
Использованные материалы:
ADESILEX P4, MAPETEX
SYSTEM,
KERAQUICK+LATEX PLUS,
KERACOLOR FF

Клеи на основе СИНТЕТИЧЕСКИХ СМОЛ

Adesilex P22



Готовый полимерный пастообразный клей без оползания на вертикальной поверхности и с увеличенным открытым временем для керамической плитки.

Область применения:

Укладка на основания внутри помещений керамической плитки любого типа (плитка двойного и одинарного обжига, глазурованная плитка и т.д.) на все традиционные основания, а также на сборный бетон, хорошо выдержанные (не менее 1 месяца) панели из ГЦ, панели из фиброцемента, гипсовые и деревянные стеновые панели, 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».

Примечание: не использовать на поверхностях, постоянно находящихся в воде и на основаниях, подверженных капиллярному выступанию влаги.

Технические характеристики:

Нанесение: только на стены.

Открытое время: не менее 30 минут.

Затирка швов: 24 часа.

Время полного отверждения: 7-14 дней.

Эластичность: высокая эластичность.

Цвет: белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4 или 5.

Срок хранения: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход: 1,5-2,5 кг/м².

Упаковка: ведра по 25-12-5 и 12x1 кг.



Adesilex P25



Готовый полимерный пастообразный клей без оползания на вертикальной поверхности и с увеличенным открытым временем для керамической плитки.

Область применения:

Укладка на стены внутри помещений керамической плитки любого типа (плитка двойного обжига, одинарного обжига, глазурованная плитка и т.д.) на любые традиционные основания, а также на сборный бетон, хорошо выдержанные (не менее 1 месяца) панели из ГЦ, панели из фиброцемента, гипсовые и деревянные стеновые панели, которые должны быть достаточно прочными и недеформируемыми. Особенно удобен для укладки на гипсовые поверхности.

Примечание: не использовать на поверхностях, постоянно находящихся в воде и на основаниях, подверженных капиллярному выступанию влаги.

Технические характеристики:

Нанесение: только на стены.

Открытое время: не менее 30 минут.

Затирка швов: 24 часа.

Время полного отверждения: 7-14 дней.

Эластичность: высокая эластичность

Цвет: белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4 или 5.

Срок хранения: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход: 1,5-2,5 кг/м².

Упаковка: ведра по 25-12-5 кг.





Бирменгемский центр-г. Бирменгем – Англия
Использованные материалы:
ADESILEX P25, MAPESIL AC, ULTRACOLOR

Ultramastic III



Готовый пастообразный клей с улучшенными характеристиками, без оползания на вертикальной поверхности и с увеличенным открытым временем для керамической плитки.

Область применения:

Укладка на пол и стены внутри помещений и укладка на стены снаружи помещений керамической плитки любого типа (плитка двойного обжига, одинарного обжига, искусственный камень и т.д.) на любые традиционные основания:

- бетонные конструкции, панели из сборного бетона (выдержанные не менее 1 месяца);
- панели из фиброцемента, гипсовые и деревянные стеновые панели, при условии, что они достаточно прочные.

Кроме того, **Ultramastic** можно использовать для точечного приклеивания изолирующих материалов.

Примечание: не использовать на поверхностях, постоянно находящихся в воде и на основаниях, подверженных капиллярному выступанию влаги.

Технические характеристики:

Открытое время: не менее 30 минут.

Затирка швов: 12-24 часа.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: приблизительно 2 дня.

Время полного отверждения: приблизительно 7 дней.

Эластичность: высокая эластичность.

Цвет: белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4, 5 или 6.

Срок хранения: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход:

на стенах: 1.5-2.5 кг/м², на полах: 3-4 кг/м².

Упаковка: ведра по 18-12-5 и 1 кг.



Р.І.О.Г.- г. Оссендрехт - Голландия
Использованные материалы: MAPEBAND, MAPEGUM WP, ULTRAMASTIC III, KERACOLOR FF



Keralastic / Keralastic T



Двухкомпонентный полиуретановый клей с улучшенными характеристиками для керамической плитки и камня.

Область применения:

Keralastic это улучшенный клей на основе полиуретана (R2). Для укладки на стены и пол внутри и снаружи помещений керамической плитки, природного и искусственного камня, а также мозаики на все типы оснований, обычно используемых в строительстве. Особенно удобен для поверхностей из металла, дерева, фиброцемента, резины ПВХ и линолеума. Необходим для укладки природного и искусственного камня (все типы мрамора, Verde Alpi, асбестоцементные плиты) подверженных деформациям и изменением размеров в результате поглощения воды (деформируемость класса C в соответствии со стандартами Mapei). При нанесении однородным слоем, образует водонепроницаемую поверхность, на которую можно укладывать керамическую плитку, используя тот же материал как клей. Подходит для поверхностей подверженных случайным контактам с водой (например деревянные рабочие поверхности на кухне). **Keralastic T (R2T)** это тиксотропная версия клея **Keralastic**, специально предназначенная для вертикальных поверхностей.

Технические характеристики:

Открытое время: 2 часа.

Затирка швов: 12 часов.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: приблизительно 12 часов.

Время полного отверждения: приблизительно 7 дней.

Эластичность: высокая эластичность.

Цвета: серый и белый.

Нанесение: зубчатым шпателем №4 или 5.

Срок хранения: 24 месяца.

Расход: 2,5-5 кг/м².

Упаковка: ведра по 5 и 10 кг. (A:B = 94:6 частей от веса)



GOLDEN PRINCESS - Monfalcone - Италия
Использованные материалы: KERALASTIC, KERALASTIC T



Керапоху



Двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный клеящий состав. Также может использоваться в качестве затирки.

Область применения:

Керапоху это клей на основе синтетических смол с улучшенной реакцией и устойчивый к оползанию (R2T) предназначенный для быстрой кислотостойкой укладки керамической плитки, натурального камня, фиброцемента, бетона и других строительных материалов на основания, обычно используемые в строительстве.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 45 минут.

Открытое время: 30 минут.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: приблизительно 24 часа.

Время полного отверждения: 4 дня.

По прошествии 4-х дней поверхности могут подвергаться химическому воздействию.

Цветовая гамма: 26 цветов.

Нанесение: зубчатым шпателем №4, 5, 6 или 10.

Срок хранения: 24 месяца.

Расход: в качестве клея: 2-4 кг/м².

Упаковка: ведра по 10 и 5 кг и коробки 12x2 кг.



FAAM-IBF –г. Монт Сант'анджело – Италия
Использованные материалы: TOPCEM PRONTO, PLANICRETE, KERAPOXY, KERAPOXY P, MAPEBAND, MAPEFLEX PU30



Затирки и эластичные герметики

Ultracolor Plus

Быстросхватывающийся и быстросохнущий наполнитель швов с улучшенными характеристиками, без высаливания, с водоотталкивающим эффектом Drop Effect и антигрибковой технологией BioBlock, предназначенный для заполнения швов шириной от 2 до 20 мм.

Область применения:

Заполнение швов внутри и снаружи помещений в напольной и настенной 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 абсолютную равномерность цвета, не дает высаливания, быстро высыхает и следовательно, обеспечивает быстроту нанесения на полы и стены. Технология **BioBlock**, применяемая в этом продукте, блокирует формирование и размножение различных видов грибков на поверхности затирки во влажных условиях. Также использование специальных гидрофобных добавок придает растворам для заполнения швов высокие водоотталкивающие свойства, делая их менее подверженными загрязнениям и увеличивая прочность. Идеален для заполнения швов снаружи помещений, на фасадах, на балконах, террасах, в плавательных бассейнах, ванных комнатах и кухнях. Специально предназначен для заполнения швов в напольной облицовке супермаркетов, автозаправочных станциях, в ресторанах, аэропортах и других местах общественного пользования.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 20-25 минут

Срок выдержки перед удалением остатков:

15-30 минут

Допустимы небольшие пешие нагрузки:

приблизительно 3 часа.

Время полного отверждения: 24 часа (48 часов для резервуаров и плавательных бассейнов).

Цветовая гамма: 26 цветов.

Нанесение: резиновым шпателем МАПЕИ или другим пригодным шпателем.

Очистка: губками МАПЕИ или подушками Scotch-Brite.

Срок хранения: 12 месяцев.

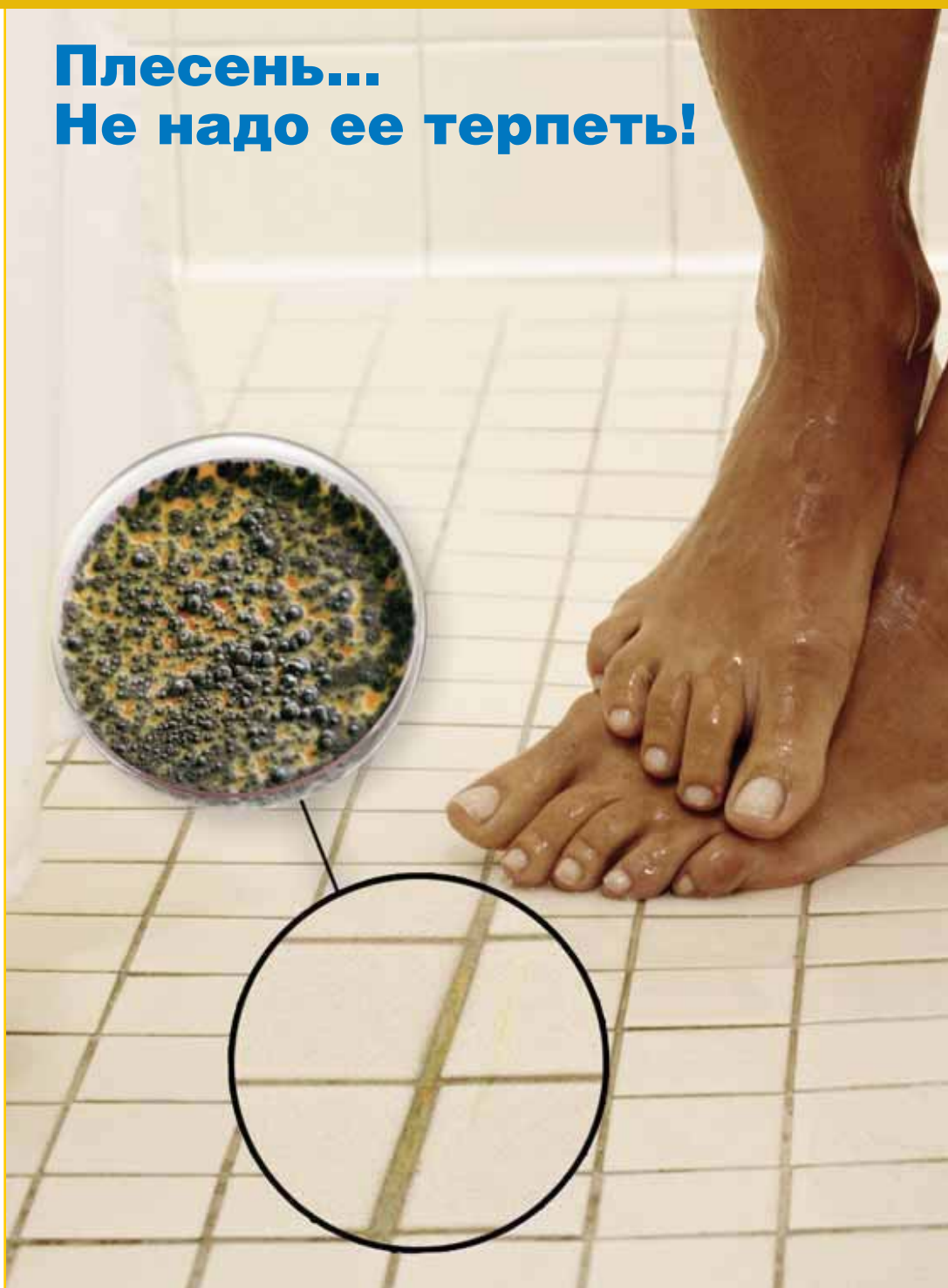
Расход: в зависимости от размера шва.

Упаковка: мешки по 25 кг, коробки 4x5 кг и 9x1

кг, в зависимости от цвета.



**Плесень...
Не надо ее терпеть!**



Нет плесени. Нет грибка. Нет проблем.



Keracolor FF



Высококачественный модифицированный полимерами водоотталкивающий шовный наполнитель на цементной основе с гидрофобным эффектом Drop Effect (эффект капли) для швов шириной до 6 мм.

Область применения:

Гладкое и плотное заполнение швов на полах и стенах внутри и вне помещений, в 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 заполнения 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 даже в тяжелых условиях эксплуатации.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: приблизительно 2 часа.

Срок ожидания перед отделкой: 10-20 минут.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: приблизительно 24 часа.

Время полного отверждения: 7-10 дней.

Цветовая гамма: 10 цветов.

Нанесение: резиновым шпателем МАПЕИ или другим пригодным шпателем.

Очистка: губками МАПЕИ или подушками Scotch-Brite.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: в зависимости от размера шва (см. таблицу на странице 39).

Упаковка: мешки по 25 кг и коробки 4x5 кг, в зависимости от цвета.



Keracolor GG



Модифицированный полимерами шовный наполнитель на цементной основе для швов шириной от 4 до 15 мм.

Область применения:

Плотное заполнение швов на полах внутри и вне помещений, в 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. **Keracolor GG** в сочетании с **Fugolastic** улучшает свои свойства, обеспечивая высокую прочность даже в тяжелых условиях эксплуатации.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: приблизительно 2 часа.

Время выдержки для удаления остатков: 10-20 минут.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: приблизительно 24 часа.

Время полного отверждения: 7-10 дней.

Цветовая гамма: 10 цветов.

Нанесение: резиновым шпателем МАПЕИ.

Очистка: губками МАПЕИ или подушками Scotch-Brite.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 39).

Упаковка: мешки по 25 кг и коробки 4x5 кг, в зависимости от цвета.



Fugolastic



Жидкая полимерная 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 улучшения свойств, стойкости к истиранию, а также уменьшения водопоглощения. Рекомендован для заполнения швов в полах с интенсивной нагрузкой, бассейнов, террас, балконов, фасадов.

Примечание: 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 рекомендуется произвести предварительную проверку на возможность последующей очистки.

Технические характеристики:

Fugolastic + Keracolor:

Срок хранения замеса: приблизительно 2 часа.

Время выдержки для удаления остатков: 10-20 минут.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: приблизительно 24 часа.

Время полного отверждения: 7-10 дней.

Нанесение: резиновым шпателем МАПЕИ или скребком.

Очистка: губками МАПЕИ или подушками Scotch-Brite.

Срок хранения Fugolastic: 24 месяца. Не допускать замораживания.

Расход: в зависимости от ширины шва (см. таблицу на странице 39).

Упаковка: канистры по 25-10-5 кг и упаковки 12x1 кг.



Maxifuga



Улучшенный шовный наполнитель на цементной основе для заполнения швов шириной от 2 до 20 мм в каменных или керамических промышленных полах, подверженных высоким механическим нагрузкам.

Область применения: Заполнение швов внутри и снаружи помещений в напольной керамической облицовке любого типа (одинарного обжига, клинкер, глазурованной плитки и пр.), терракоты, камня (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и пр.). Благодаря высокой механической прочности **Maxifuga** особенно рекомендуется для заполнения швов в облицовках полов, подверженных высоким механическим нагрузкам (супермаркетах, на производстве, на вокзалах и т.д.). Этот состав идеально подходит для заполнения швов между негабаритными плитами из порфира или камня, промышленных полов и наружных поверхностей.

Технические характеристики:
Срок хранения замеса: около 2-х часов.
Время выдержки перед удалением остатков: 15-30 минут.
Допустимы небольшие пешеходные нагрузки: приблизительно 2 часа.
Время полного отверждения: 7-10 дней.
Цвет: темно серый.
Нанесение: резиновым шпателем MAPEI или другим пригодным шпателем.
Очистка: губками MAPEI или подушками Scotch-Brite.
Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: в зависимости от размера плитки и ширины шва (см. таблицу на стр.39).

Упаковка: мешки по 25 кг.



Твин Тауэр - г. Вена – Австрия
 Используемые материалы: MAPELASTIC, KERASET,
 ADESILEX P9, MAXIFUGA, ADESILEX LP, ADESILEX G19



Керароху



Эпоксидный кислотостойкий двухкомпонентный строительный состав для заполнения швов шириной от 3 мм. Имеется в цветовой гамме из 26 цветов. Также может использоваться в качестве клея.

Область применения:

Кислотостойкое заполнение швов внутри и вне помещений, полов и стен, облицованных керамической плиткой и натуральным камнем. Особенно удобен для заполнения швов плитки в пищевой промышленности, бассейнах, курортных учреждениях, резервуарах для агрессивных жидкостей, рабочих столов на кухне, в больницах, супермаркетах и других местах, где требуется гигиеничность и стойкость к большинству агрессивных химических агентов. Для шпатлевки больших поверхностей на полу рекомендуется использовать состав Керароху в исполнении Р.

Технические характеристики:

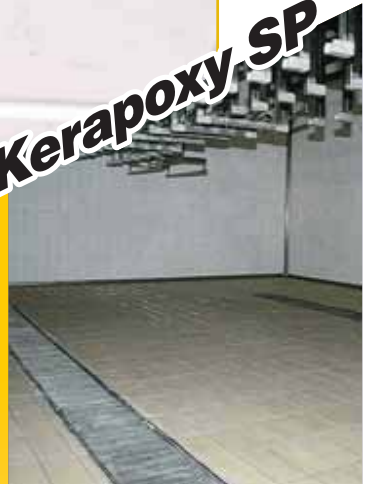
- Срок хранения замеса:** 45 минут.
- Открытое время (при использовании в качестве клея):** 30 минут.
- Время исправления (при использовании в качестве клея):** 60 минут.
- Допустимы небольшие пешие нагрузки:** приблизительно 24 часа.
- Время полного отверждения:** 4 дня.
- По прошествии 4-х дней поверхности могут подвергаться действию агрессивных химических веществ.
- Цветовая гамма:** 26 цветов.
- Нанесение:** резиновым шпателем МАПЕИ или другим пригодным шпателем.
- Очистка:** губками МАПЕИ или подушками Scotch-Brite.
- Срок хранения:** 24 месяца.

Расход: в зависимости от ширины шва (см. таблицу на стр. 39).

Упаковка: ведра по 10 и 5 кг, и коробки 12x2 кг.



Керароху SP



Эпоксидный кислотостойкий трехкомпонентный строительный состав для кислотостойкого заполнения швов шириной от 5 мм.

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 пищевых комбинатах, маслобойнях и т.д.).

Технические характеристики:

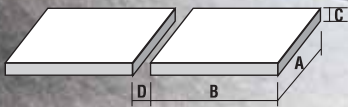
- Срок хранения замеса:** 20 минут.
- Допустимы небольшие пешие нагрузки:** 6 часов.
- Время полного отверждения:** 24 часа.
- Цвет:** бежевый.
- Нанесение:** металлическим шпателем.
- Срок хранения:** 24 месяца.

Расход: в зависимости от ширины шва (см. таблицу на странице 39).

Упаковка: ведра по 10 кг.



| Размер плитки (мм) | Шов (мм) | Ultracolor Plus (кг/м²) | Keracolor FF (кг/м²) | Keracolor GG (кг/м²) | Керапоxy (кг/м²) | Керапоxy SP (кг/м²) |
|--------------------|----------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| 20x20x4 | 2 | 1.3 | 1.2 | | | |
| 50x50x4 | 2 | 0.5 | 0.5 | | | |
| 100x100x6 | 3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | | |
| 75x150x6 | 3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | | |
| 100x200x6 | 3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | | |
| 150x150x6 | 3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | | |
| 200x200x8 | 3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | | |
| 100x200x6 | 5 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | |
| 200x200x8 | 5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | |
| 250x330x8 | 8 | 0.7 | | 0.8 | 0.8 | 1.0 |
| 120x240x12 | 8 | 0.7 | | 0.7 | 0.7 | 2.7 |
| 300x300x8 | 8 | 1.9 | | 2.0 | 2.0 | 1.0 |
| 400x400x10 | 10 | 0.8 | | 0.8 | 0.8 | 1.1 |
| 300x600x10 | 10 | 0.8 | | 0.8 | 0.8 | 1.1 |
| 450x450x12 | 10 | 0.9 | | 0.9 | 0.9 | 1.2 |
| 500x500x12 | 10 | 0.8 | | 0.8 | 0.8 | 1.1 |
| 600x600x12 | 10 | 0.6 | | 0.7 | 0.7 | 0.9 |
| 150x300x20 | 10 | 4.8 | | 4.8 | | |
| 300x300x20 | 15 | 3.2 | | 3.2 | | |



ФОРМУЛА РАСЧЕТА РАСХОДА:

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times Ps = \text{кг/м}^2$$

- A = длина плитки
 - B = ширина плитки
 - C = толщина плитки
 - D = ширина шва
 - K = коэф. плотности раствора
- } В ММ

- Значения K:
- ULTRACOLOR PLUS 1.6
 - KERACOLOR FF 1.5
 - KERACOLOR GG 1.6
 - KERAPOXY 1.6
 - KERAPOXY SP 2.2
 - MAXIFUGA 1.7

| Цветные заполнители ШОВ МАРЕI | Цвета | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------|---------|---------|------------|---------|-------|------------|-----------|--------|----------|-------|----------------|-----------|--------|-------------|-----------|------|------------|------------|------------|-------------|
| | WHITE | MANHATTAN 2000 | SILVER GREY | MEDIUM GREY | CEMENT GREY | ANTHRACITE | BLACK | JASMINE | VANILLA | BEIGE 2000 | CARAMEL | BROWN | TERRACOTTA | CHOCOLATE | YELLOW | MANGOLIA | MAUVE | TERRA DI SIENA | CORAL RED | VIOLET | CROCUS BLUE | TURQUOISE | MINT | TOURMALINE | JADE GREEN | SPACE BLUE | TRANSPARENT |
| Ultracolor Plus | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kerapoxy | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Keracolor FF | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Keracolor GG | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Mapefil AC | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Количество цветов KERACOLOR FF и KERACOLOR GG увеличено.

ВСЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ ШОВОВ МАРЕI
ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ
СООТВЕТСТВУЕТ НОРМЕ EN 13888



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 с максимальным удлинением $\pm 20\%$ 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 т.д.

Примечание: 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 характеристики:

Время образования поверхностной пленки: 10 минут.

Сжатие во время вулканизации: 3.5%.

Скорость вулканизации: 4 мм в сутки; 10 мм за 7 суток.

Удлинение на разрыв: 800%.

Максимальное удлинение в рабочих условиях: $\pm 20\%$.

Твердость-A по Шору: 20.

Цветовая гамма: 26 цветов плюс прозрачный.

Нанесение: пистолет.

Срок хранения: 24 месяца.

Расход: в зависимости от ширины шва.

Упаковка: тубы по 310 мл.



Mapesil LM

Силиконовый клей-герметик нейтральной ретикуляции, изготовленный без использования растворителей, без запаха для заполнения швов фасадов из натурального камня и керамической плитки.

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 заполнения швов наружных фасадов, а также известняка, чувствительного к действию кислот. В отличие от силиконовых герметиков на уксусной основе, не оставляет разводов. непригоден для использования в случаях, предусматривающих постоянное погружение в воду.

Технические характеристики:

Время образования поверхностной пленки: от 10 до 20 минут.

Скорость вулканизации: 4 мм в день; 10 мм за 7 дней.

Удлинение на разрыв: 600%.

Максимальное расширение в рабочих условиях: 25%.

Твердость-A по Шору: 20.

Цветовая гамма: серый и белый.

Нанесение: пистолет.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: в зависимости от ширины шва.

Упаковка: тубы по 310 мл.



Кафедральный собор - г.Милан – Италия
Использованные материалы:
MAPELASTIC, MAPESIL LM

Марефлекс PU55 SL



Однокомпонентный полиуретановый герметик для швов, подверженных во время эксплуатации расширению до 7.5 %.

Область применения: Эластичное заполнение деформационных швов (расширения, сжатия, компенсации) в полах из керамической плитки, бетона, дерева и пр. внутри и снаружи помещений, подверженных интенсивным нагрузкам, таким как складские помещения, гаражи, супермаркеты и т.д.

Марефлекс PU55 SL имеет хорошую адгезию к невпитывающим основаниям. Однако, чтобы улучшить адгезию к краям швов, рекомендуется обработать их грунтовкой Primer AS. Перед заполнением шва **Марефлекс PU55 SL** необходимо подождать от 30 минут до 5 часов, пока грунтовка не перестанет быть липкой.

Технические характеристики:

Удлинение на разрыв: 160%.

Максимальное расширение в рабочих условиях: ± 7.5%.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: через 24 часа.

Время полного отверждения: зависит от глубины шва.

Твердость-A по Шору: 40.

Цвет: серый

Нанесение:

путем выдавливания из строительного пистолета.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: в зависимости от ширины шва.

Упаковка: упаковка по 20 шт. (мягкий картридж 600 мл).



Марефлекс PU50 SL



Однокомпонентный полиуретановый герметик с низким модулем эластичности, для швов в полах, подверженных во время эксплуатации расширению до 25%.

Область применения: Марефлекс PU50 SL используется для заполнения компенсационных и расширительных швов в горизонтальных поверхностях, подверженных расширению во время эксплуатации до 25 % от первоначального размера. **Марефлекс PU50 SL** - однокомпонентный полиуретановый герметик, легкий в применении для горизонтальных поверхностей или для поверхностей с максимальным наклоном 2 %. Продукт готов к использованию и поставляется в алюминиевых картриджах, комплектуется специальным пистолетом, что делает продукт особенно удобным.

Технические характеристики:

Удлинение на разрыв: > 1000%.

Максимальное расширение в рабочих условиях: ± 25%.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: через 24 часа.

Время полного отверждения: зависит от глубины шва.

Твердость-A по Шору: 20.

Цвет: серый.

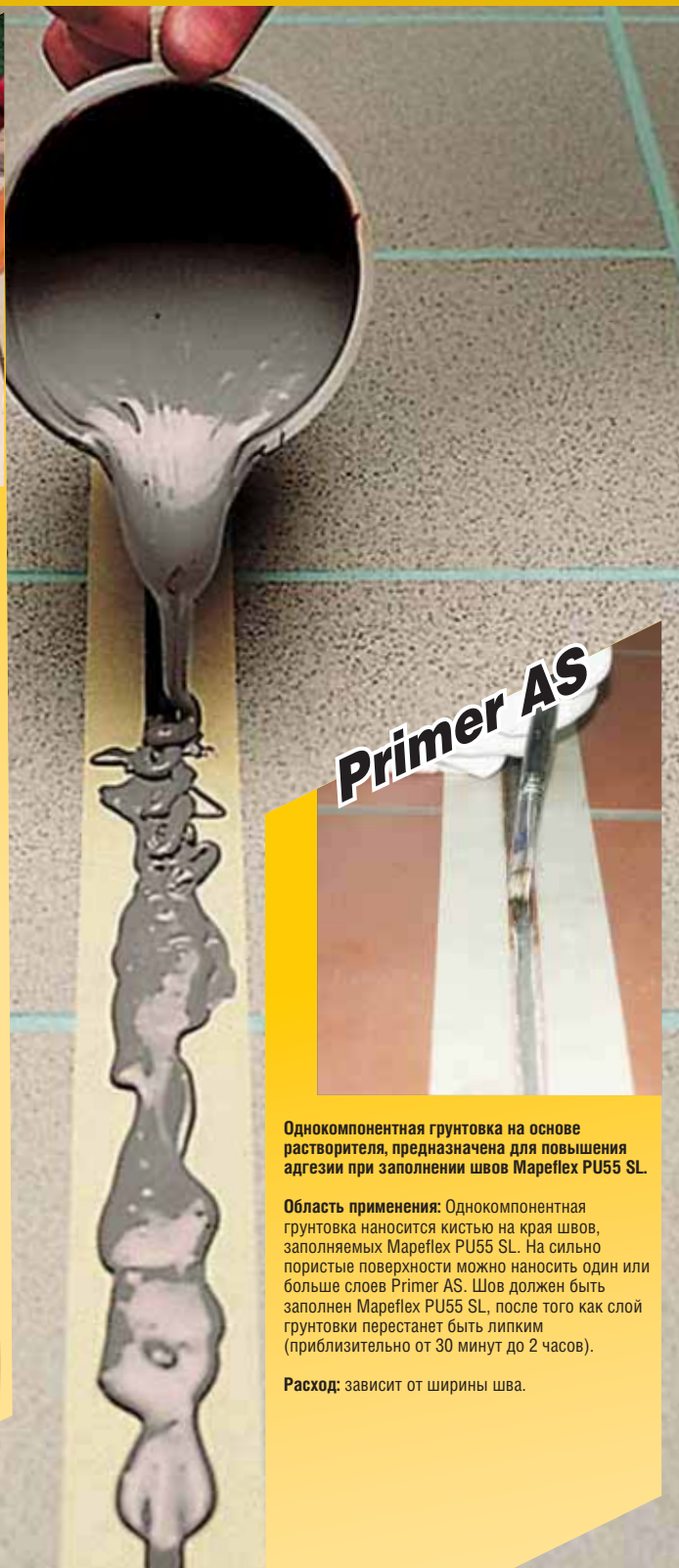
Нанесение:

путем выдавливания из строительного пистолета.

Срок хранения: 12 месяцев.

Расход: в зависимости от ширины шва (см. таблицу расхода ниже).

Упаковка: упаковка по 20 шт. (мягкий картридж 600 мл).



Пример AS

Однокомпонентная грунтовка на основе растворителя, предназначена для повышения адгезии при заполнении швов Марефлекс PU55 SL.

Область применения: Однокомпонентная грунтовка наносится кистью на края швов, заполняемых Марефлекс PU55 SL. На сильно пористые поверхности можно наносить один или больше слоев Primer AS. Шов должен быть заполнен Марефлекс PU55 SL, после того как слой грунтовки перестанет быть липким (приблизительно от 30 минут до 2 часов).

Расход: зависит от ширины шва.



Marflex PU30



Двухкомпонентный тиксотропный герметик для швов, подверженных расширению в ходе эксплуатации не более чем на 10%.

Область применения:

Marflex PU30 используется для эластичного заполнения швов в бетонных стенах. Обычно используется для вертикальных поверхностей, как внутри, так и снаружи помещений, где требуется водонепроницаемый тиксотропный продукт, обладающий высокой устойчивостью к воздействию химических веществ. Предназначен для заполнения швов в полах из керамической плитки, в местах, подверженных интенсивным нагрузкам, например в супермаркетах, промышленных зданиях, где происходит движение вилочных погрузчиков, на тротуарах, пешеходных переходах, площадях и т.д. Marflex PU30 используется как для вертикальных, так и для горизонтальных поверхностей.

Технические характеристики:

Срок хранения замеса: 40-50 минут.

Удлинение на разрыв: 100%.

Максимальное расширение в рабочих условиях: ± 5%.

Допустимы небольшие пешие нагрузки: 24 часа.

Время полного отверждения: 7 дней.

Твердость-A по Шору: 40.

Цвет: серый.

Нанесение: плоским шпателем.

Срок хранения: 24 месяца.

Расход: в зависимости от ширины шва.

Упаковка: ведра по 10 и 5 кг (А+В).



Marfoam



Шнур круглого сечения из прессованного пенополиэтилена для коррекции размерности деформационных швов. Поставляется в виде катушек, длина которых пропорциональна диаметру шнура.

Область применения:

Закладывается в основание деформационных швов (расширения, сжатия, компенсации, структурные швы и пр.) слегка впритык к ним, чтобы обеспечить равномерное заполнение шва герметиком на заданную глубину, обеспечивая надежную герметизацию и сцепление с краями шва.

Технические характеристики:

Плотность: 40 кг/м³.

Стойкость к растяжению: 30 Н/мм².

Водопоглощение: отсутствует.

Цвет: серый.

Температура эксплуатации: от -40°C до +80°C.

Упаковка:

Ø6 мм коробки по 2500 м

Ø10 мм коробки по 550 м

Ø15 мм коробки по 550 м

Ø20 мм коробки по 350 м

Ø25 мм коробки по 200 м

Ø30 мм коробки по 160 м



Добавки и токопроводящие грунтовки

Мареlectric CP1



Не содержащая растворителей токопроводящая добавка в грунтовки, выравнивающие составы, клеи и растворы для заполнения швов для укладки токопроводящих и токорассеивающих керамических напольных покрытий.

Область применения:

Укладка токопроводящих и токорассеивающих напольных покрытий в зонах защищенных от электростатических зарядов в соответствии с Нормами CEI EN 61340-5-1, таких как:

- операционные, отделения интенсивной терапии и томографии, отделения ядерного магнитного резонанса, исследовательских лабораториях и т.д.
- в электронной и схожих областях промышленности: производство проводников, полупроводников, монтажных схем, на производстве компьютеров и связанных с ними сборочных линиях, телефонных станциях, сортировочных отделах, центрах обработки данных и т.д.
- в химической и фармацевтической промышленности: на производстве химических продуктов при наличии воспламеняющихся или взрывоопасных порошков и/или растворителей, на производстве боеприпасов и взрывчатых веществ.- в типографиях, где используются растворители, в помещениях, где осуществляется зарядка аккумуляторов, в стерильных помещениях, для съемных полов на всех нормальных, впитывающих основаниях, не чувствительных к влажности, используемых в строительстве.

Консистенция: жидкая паста.

Цвет: черный.

Плотность: 1.05 кг/дм³.

pH: нет

Воспламеняемость: нет

Расход: см. техническую карту.

Упаковка: канистры по 2.5 кг.



Primer G Conductive



Не содержащая растворителей токопроводящая грунтовка темного цвета на основе синтетических смол в водной дисперсии.

Область применения:

Обработка оснований из цемента, гипса и ангидрита перед нанесением проводящих клеевых составов Мареi для укладки токопроводящих керамических полов и покрытий. Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, впитывающими и совершенно сухими.

Технические характеристики:

Консистенция: жидкость.

Цвет: черный.

Рекомендуемая температура нанесения: от 5°C до 40°C.

Время высыхания: минимум 2 часа.

Электрическое сопротивление: 50 кОм.

Срок хранения: 24 месяца.

Не допускать замерзания.

Расход: 100-150 г/м².

Упаковка: канистры по 10 кг.



| Продукция MAPEI | ПКГ | Необходимое кол-во Mapelectric CP1 | Кол-во воды, необходимое для смеси | Электрическое сопротивление EN 13415 (МОм) |
|-----------------|-------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| KERAFLEX | 25 кг | 2.5 кг | 4.5 л | 0.007 |
| KERACOLOR GG | 25 кг | 1.25 кг | 4.5 л | 0.063 |
| PRIMER G | 10 кг | 2.5 кг | - | 0.005 |

Вспомогательные материалы

Keranel



Кислотосодержащий очиститель цементных остатков и подтеков для керамической плитки. 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, высаливания, остатков клея и цементной штукатурки с поверхности керамической плитки и мозаики на полу и стенах. Очистка тосканского кафеля до окончательной обработки. Очистка покрытий из натурального камня за исключением мрамора и других известковых каменных плит. **Примечание:** перед использованием необходимо проверить, чтобы обрабатываемые поверхности были чистыми и кислотостойкими.

Технические характеристики:
pH раствора: 1.13.
Время ожидания перед смывкой: 5 минут в зависимости от консистенции загрязнения; повторять обработку до полного исчезновения пятен. Впоследствии промыть большим количеством воды.
Срок хранения: 24 месяца.

Расход: в зависимости от потребности.

Упаковка:
- порошковый концентрат: упаковки по 4х5 и 18х1 кг.
- готовый раствор: пластиковые канистры по 25-10-5 кг; упаковки 12х1 кг.
- флаконы с распылителем: 0.75 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 воска. Альтернативная обработка вместо нанесения воска для получения блестящей и стойкой к пятнам поверхности, водоотталкивающей и легкой для уборки.

Технические характеристики:
Консистенция: хорошо текучая жидкость.
Допустимы небольшие пешие нагрузки: 12 часов.
Время полного отверждения: 3 дня.
Нанесение: с помощью влажной салфетки.
Срок хранения: 24 месяца.

Расход: 100-200 г/м² на слой.

Упаковка: банки по 10 кг и пакеты 18х1 кг.



Fuga Fresca



Fuga Fresca – полимерная краска для обновления цвета цементных шовных заполнителей на полах или декоративных поверхностях.

Область применения: Fuga Fresca может также использоваться для корректировки цвета уже заполненных швов, например, неправильным цветом или неправильного использования заполнителя или для устранения пятен, появившихся в процессе эксплуатации облицовки. Fuga Fresca позволяет получить шов однородного цвета, с уменьшенным водопоглощением, который легче очищается.

Технические характеристики:
Цветовая гамма: 10.
Нанесение: кистью или прямо из диспенсера.

Расход: в зависимости от размера плитки и шва.

Упаковка: ведра 1 кг и диспенсеры 160 г.



Mapefonic System



Система акустической изоляции минимальной толщины против шумов от хождения и ударов для полов из керамической плитки и каменных плит.

Область применения:

Звукоизоляция для:
- перекрытий из цемента и дерева;
- старых полов из керамики, природного камня, паркета и т.д.

Технические характеристики:

Показатели согласно:

- ISO 140-6: 1978;
- ISO 140-8: 1977;
- ISO 717-2: 1977.
- звукопоглощение DLW=17,6 дБ.
- коэффициент оценки уровня шума от нормализованного топота ног LNW=59,4.

Сертифицировано:

- Институтом Галилео Феррари Сертификат №31697-01
 - C.S.T.V. Авис Техник №13/97-709
- Срок хранения:** 12 месяцев.

Упаковка

Mapefonic System представляет собой систему, состоящую из следующих пяти элементов:
- **Mapefonic Strip** – Периферийная самоклеящаяся полоса для оклейки помещений по периметру, а также возможных пересекающихся их плитястров во избежание образования акустических мостиков. 1 коробка содержит 4 рулона по 11 метров длины каждый.

- **Mapefonic Pad** – Квадраты (500x500x11,5) из армированного стекловолоконном битума, на оборотной стороне которых имеется матрас из композитного материала. После укладки на основание, Mapefonic Pad образует звукоизолирующий слой. Коробки 12 шт. x 2 кв.м.

- **Mapefonic Glue** – Акриловый клей в водной дисперсии для укладки материала. Пластиковые канистры 4 шт. x 5 кг. Примечание: 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 наполнитель серого цвета (см. Каталог «Цветные шовные наполнители 2000» компании Малеи) на основе гидравлических клеев быстрого схватывания для заполнения швов в керамической плитке и каменных плитах. 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. Она также может использоваться для быстрой замены панелей в выставочных залах, 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 характеристики

- **Mapetex**
Ширина: 200 см, 100 см.
Срок хранения: неограниченный.
- **Mapetex Strip**
Ширина: 50 мм, 410 мм.
Срок хранения: неограниченный.
- Mapetex:**
2 м x 50 м рулоны;
1 м x 50 м рулоны.
- Mapetex Strip:**
50 мм x 25 мм рулоны;
410 мм x 10 м рулоны;
410 мм x 5 м рулоны.

Mapequarz



Сухой кварцевый песок для изготовления шовного заполнителя, а также для очистки уже заполненных швов.

Область применения: При смешивании **Mapequarz** с цементом и водой получается состав пригодный для заполнения швов в керамических и каменных облицовках. **Mapequarz** особенно рекомендуется для очистки свежих заполненных швов с помощью вращающейся щетки. Где используется: как один из компонентов для приготовления шовных заполнителей; для посыпания готовой поверхности пола.

Расход:

- как наполнитель соотношение **Mapequarz**: цемент от 1:1 до 2:1;
- для посыпания: от 2 до 5 кг.



ЦЕРКОВЬ МАДОННА ДЕЛЛА ГУАРДИЯ – Тортона – Италия.
Использованные материалы: PRIMER G, ULTRAPLAN MAXI, MAPETEX SYSTEM, KERAQUICK+LATEX PLUS, MARMOCOLOR, MAPESIL AC.

Рабочий инструмент

Шпатели для выравнивающих смесей



Шпатель американского типа.
Длинный шпатель.

Инструменты для затирки швов



Резиновый шпатель для затирки швов.
Специальная губка для затирки швов.

Шпатель для клеев



Металлический шпатель зубчатостью 3.
Металлический шпатель зубчатостью 4.
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 металлический шпатель зубчатостью 5.
Длинный металлический шпатель зубчатостью 6.
Длинный металлический шпатель зубчатостью 10.
Металлический шпатель для состава Adesilex P4.

Пистолеты для герметиков



Пистолет для туб 310 мл.
Пистолет для туб 850 мл.

Карбидный гидрометр



Инструмент для измерения содержания воды в стяжках, действующий на основе химической реакции. Вода вступает в реакцию с карбидом кальция и образует газ ацетилен, который увеличивает давления. Уровень влажности определяется давлением, которое показывает манометр. Гидрометр поставляется в пластиковом футляре, который содержит:

- стальной контейнер с ограничителем и манометром.
- 20 стеклянных пробирок, содержащих карбид кальция;
- 2 алюминиевых шарика;
- 1 весы с опорой, чашу весов и грузы по 20 и 10 грамм;
- 1 шприц;
- 1 ложку и 1 стальную пластину.

В наличии также имеются коробки с 20 пробирками карбида кальция.

Электронный гидрометр



Электронный прибор, для быстрого определения процентной влажности, содержащейся в стяжках из бетона (шкала А), стяжках на основе Маресет (шкала В) или на основе ангидритного гипса (шкала С). Гидрометр получает питание от батареек мощностью 9В и поставляется в футляре, который содержит:

- кабель с одноосным соединителем и соединительными зажимами с электродами, которые вставляются в стяжку;
- два стальных гвоздя, которые используются в качестве электродов.
- инструкцию по эксплуатации.

Игольчатый валик



Пластиковый валик с ручкой (ширина 23 см, диаметр 8 см). Используется для улучшенного нанесения выравнивающих составов с толщиной слоя от 2 до 15 мм, помогает избежать образования пузырьков воздуха и улучшить внешний вид поверхностей, образованных с помощью самовыравнивающихся составов производства **Maner**.



Решения МАПЕИ для строительства бассейнов

48

Компания МАПЕИ гордится более чем десятилетним опытом, как в строительстве новых бассейнов, так и в ремонте уже существующих бассейнов по всему миру. В действительности, начиная с 50-х годов продукция МАПЕИ использовалась при строительстве и реконструкции бассейнов для проведения Олимпийских Игр и важнейших международных спортивных мероприятий, а также при строительстве сооружений для приема и размещения спортсменов и гостей.

Таким образом, компания МАПЕИ способна предложить полный спектр материалов, используемых в этой области: материалы для строительства и гидроизоляции конструкций из армированного бетона; специальные клеи для укладки керамической плитки и стеклянной мозаики; шовные заполнители и герметики для расширительных швов.

Ниже приведены рекомендации по строительству новых долговечных бассейнов и реставрации существующих.

1) ПОДГОТОВКА БЕТОНА

Для получения водонепроницаемой бетонной чаши необходимо, чтобы цементный раствор соответствовал следующим характеристикам:

- R_{ck} не менее 37 Н/мм².
- Класс соответствия: S4/S5 (соответствует норме EN 206.1)
- Водонепроницаемость в соответствии с нормой EN 206.1
- Прочность в соответствии с нормой EN 206.1 (класс подверженности внешнему воздействию XD*)
- Толщина слоя бетона: не менее 30 см.

Для получения такого бетона в него необходимо добавить суперпластификаторы линии **Mapefluid** (производство МАПЕИ) или гиперпластификаторы на акриловой основе линии **Dynamon** (производство МАПЕИ) в соответствии с нормой EN 934-2; тип добавки в бетон следует выбирать в зависимости от температуры и рабочих условий.

- Выдерживание бетона: не менее 7 дней

Для бассейнов с морской водой, с классом внешнего воздействия XS2 минимальное значение R_{ck} для бетона составляет 45 Н/мм².

2) ОБРАБОТКА КОНСТРУКЦИОННЫХ (ХОЛОДНЫХ) ШВОВ МЕЖДУ ОСНОВАНИЕМ И СТЕНАМИ

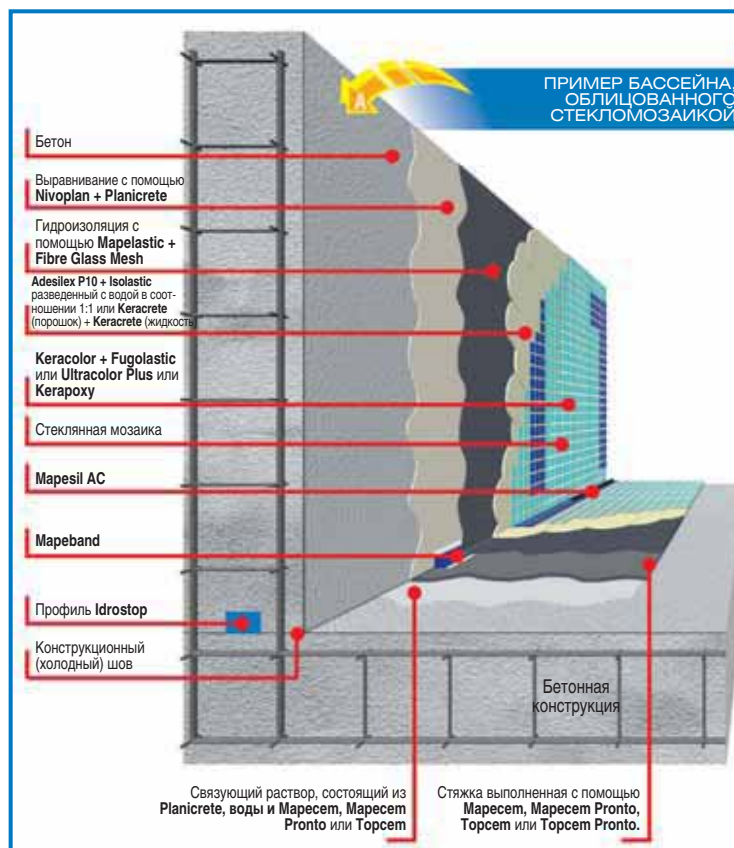
Гидроизоляция швов между бетонным основанием и стенами осуществляется с помощью **Idrostop** (профили из гидрофильной резины, не содержащие бентонита), которые крепятся клеем **Idrostop mastic** или механически (анкерами). Для бетонных стен толщиной более 30 см, необходимы два параллельных профиля. Материал имеет следующие характеристики:

- Размеры: 20x10 мм или 20x15мм
- Набухание: 45% (по прошествии 24 часов)
70% (по прошествии 2 дней)
120% (по прошествии 7 дней)

3) ВЫРАВНИВАНИЕ СТЕН

Удалите с поверхности бетона все цементное молоко, остатки опалубочной смазки, пыль или другие вещества, которые могут помешать склеиванию. Выровняйте поверхности с помощью состава **Nivoplan**, смешанного с латексной добавкой **Planicrete**, соотношение с водой 1:4. Полученный раствор будет иметь следующие характеристики:

- Срок годности к обработке: 2-3 часа
- Толщина нанесения на слой: 2-30 мм
- Прочность на изгиб: не менее 3.5 Н/мм²
- Прочность на сжатие: не менее 6.0 Н/мм²

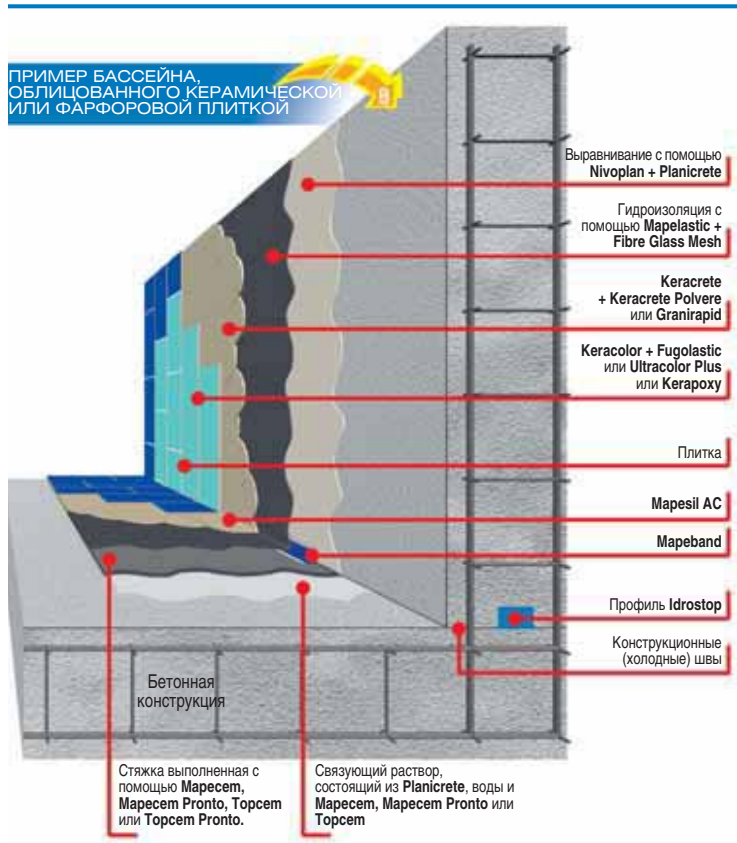


4) ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЛА

Удалите с поверхности цементное молоко, отслаивающиеся частицы и любые следы пыли или смазочных веществ. После этого, выровняйте основание путем создания стяжки, используя такие вяжущие вещества как **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapesem**, **Mapesem Pronto**.

В любом случае, для наилучшего приклеивания требуется предварительное нанесение адгезионного состава, который получается путем смешивания латексной добавки **Planicrete** с тем вяжущим веществом, которое было использовано для формирования стяжки. Тип продукта, наиболее подходящий для формирования стяжки необходимо выбирать в зависимости от времени, по прошествии которого бассейн должен быть готов к эксплуатации, учитывая что стяжка, выполненная с помощью **Topcem** или **Topcem Pronto** готова к укладке плитки по прошествии 24 часов, а стяжка, выполненная с помощью **Mapesem** или **Mapesem Pronto** – по прошествии 3-4 часов.

- Стяжка должна обладать следующими свойствами:
- Прочность на сжатие: не менее 25 Н/мм²
 - Гидроизоляция или укладка керамической плитки осуществляется: по прошествии 24 часов.



5) ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Если бетон изготавливается, наносится и выдерживается правильно, в соответствии с вышеописанными инструкциями, то обычно в этой операции нет необходимости. В любом случае, если возникает необходимость в гидроизоляции, нужно нанести шпателем два слоя штукатурной гидроизоляции **Mapelastic**, усиленной с помощью устойчивой к щелочам сетки **Fiberglass Mesh** с размером ячеек 4.5 x 5 мм, слой гидроизоляции должен быть толщиной не менее 2 мм. Необходимо выполнить гидроизоляцию всех углов с помощью **Mapeband**. Материал должен обладать следующими характеристиками:

- Адгезия к бетону: 0.8 Н/мм²
- Гидроизоляция: до 3-х атмосфер для положительного давления и 1 атмосферы для отрицательного давления (DIN 1048).
- Устойчивость к циклам заморозки/разморозки: более 300 циклов (UNI 7087)
- Максимальное удлинение (DIN 53504) по прошествии 28 дней при температуре +23оC и 50% относительной влажности составляет: 18%.

6a) УКЛАДКА ПЛИТКИ

Укладка керамической или фарфоровой плитки производится с помощью клея **Keracrete** смешанного с **Keracrete Powder**, относящегося к классу C2T в соответствии с нормой EN 12004. Клей обладает следующими характеристиками при температуре +23°C:

- Открытое время: 20 минут
- Возможность корректировки: 30 минут
- Заполнение швов: по прошествии 24 часов
- Чаша готова к эксплуатации: по прошествии 3-х недель

6b) УКЛАДКА СТЕКЛЯННОЙ МОЗАИКИ

Укладка стеклянной мозаики осуществляется с помощью **Adesilex P10**, клея принадлежащего к классу C2TE, смешанного с **Isolastic** (латексный эластификатор), разбавленным водой в соотношении 1 : 1. Клей должен обладать следующими характеристиками при температуре +23°C.

- Открытое время: 30 минут
- Возможность корректировки: 45 минут
- Заполнение швов: по прошествии 24 часов
- Чаша готова к эксплуатации: по прошествии 3-х недель.

7) БЫСТРАЯ УКЛАДКА

Быструю укладку керамической или фарфоровой плитки, а также стеклянной мозаики следует осуществлять с помощью клея **Elastorapid** (C2FTE/S2) или **Granirapid** (C2F в соответствии с нормой EN 12004). Клей должен обладать следующими характеристиками при температуре +23°C:

- Открытое время: 20 минут
- Возможность корректировки: 45 минут
- Заполнение швов: по прошествии 3-4 часов
- Чаша готова к эксплуатации: по прошествии 3-х дней

8) ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполнение швов осуществляется с помощью шовного заполнителя **Keracolor**, смешанного с **Fugolastic** или **Ultracolor Plus** (готовый цементный шовный заполнитель), относящийся к классу CG2, в соответствии с нормой EN 13888. Более того, использование **Ultracolor Plus** позволяет заполнять чашу бассейна через 48 часов после затирки швов. В качестве альтернативы, для бассейнов с морской или термальными водами, заполнение швов можно осуществлять с помощью **Kerapoxy** (эпоксидный кислотостойкий шовный заполнитель), относящийся к классу RG (в соответствии с нормой EN 13888).

9) ГЕРМЕТИЗАЦИЯ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ ШВОВ

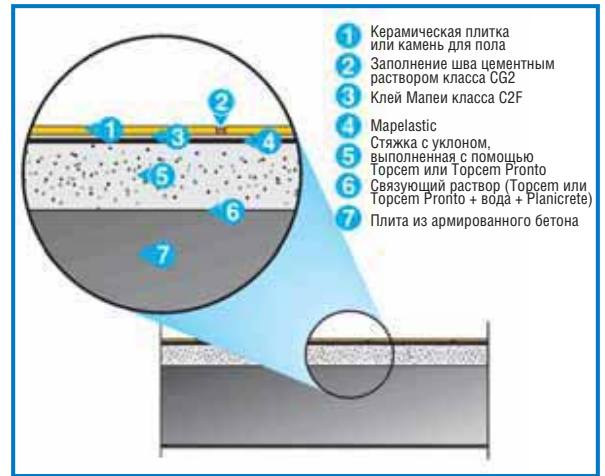
Герметизацию расширительных швов необходимо осуществлять во всех углах, местах примыкания и изменения высоты пола. Они должны располагаться на каждом участке размером 3x3 метра, и заполняться с помощью **Mapesil AC** (однокомпонентный силиконовый клей-герметик на уксусной основе), после нанесения грунтовки **Primer FD** по краям. Клей-герметик должен быть такого же цвета, как и шовный заполнитель и должен соответствовать следующим характеристикам:

- Максимальное удлинение на разрыв: 800% (DIN 53504 S3A)
- Твердость: 20 (Shore A – DIN 53505)
- Расширение в рабочих условиях: 20%
- Время образования корки: 10 минут
- Скорость вулканизации: 4 мм в сутки, 10 мм за 7 суток.

Решения Mapex для гидроизоляции террас и балконов

Гидроизоляция террас и балконов необходима для защиты от проникновения воды и предотвращения разрушения конструкций, а также чтобы повысить комфортность жилых помещений и снизить затраты на их содержание. Компания Mapex разработала систему гидроизоляции для террас и балконов, как для новых, так и для старых зданий, которая даже в суровых условиях гарантирует полную водонепроницаемость, отличную деформативность (необходимое качество для конструкций, подверженных вибрациям и/или структурным смещениям) и прочность.

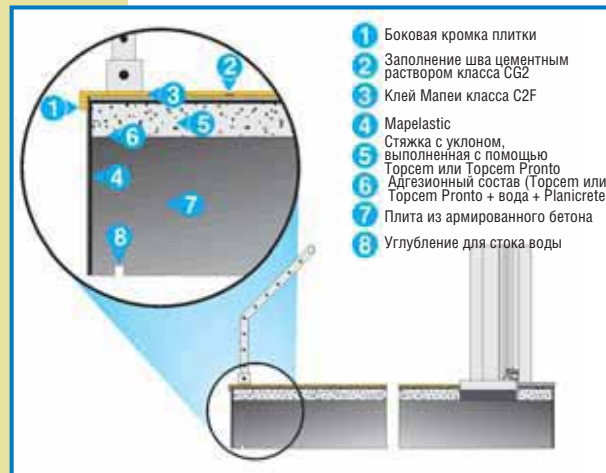
Решение, предлагаемое Mapex для гидроизоляции террас и балконов основано на использовании Mapelastic, двухкомпонентного эластичного цементного раствора, который благодаря высокому содержанию полимеров, отличается отличной адгезией к бетону и существующим покрытиям из керамической плитки. После затвердения он образует эластичную водонепроницаемую мембрану, защищающую от химической агрессии антиобледенительных солей, сульфатов, хлоридов и углекислоты. На следующих рисунках отображены некоторые фрагменты конструкции, которые могут стать критическими точками, если гидроизоляция выполнена неправильно.



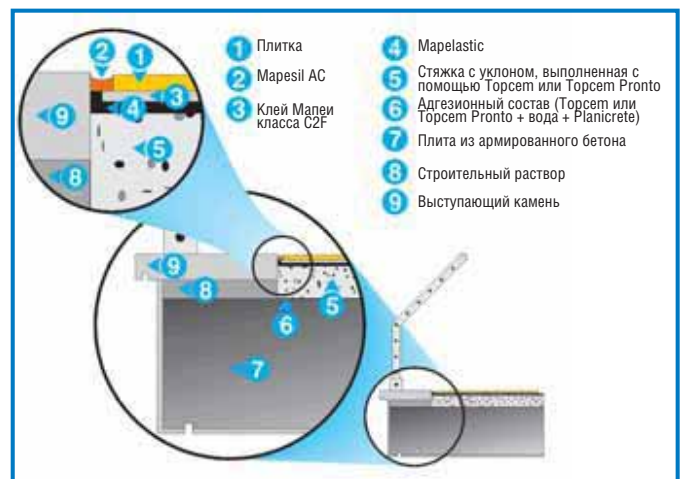
Фрагмент: гидроизоляция непосредственно на стяжке с уклоном

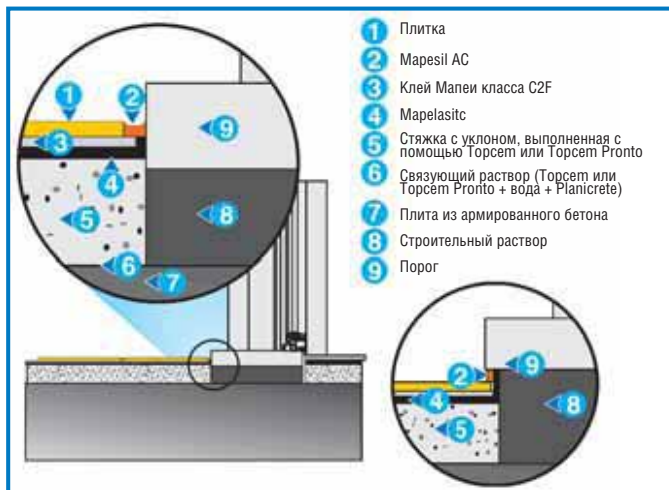


Фрагмент: шов между передним краем и балконной плиткой

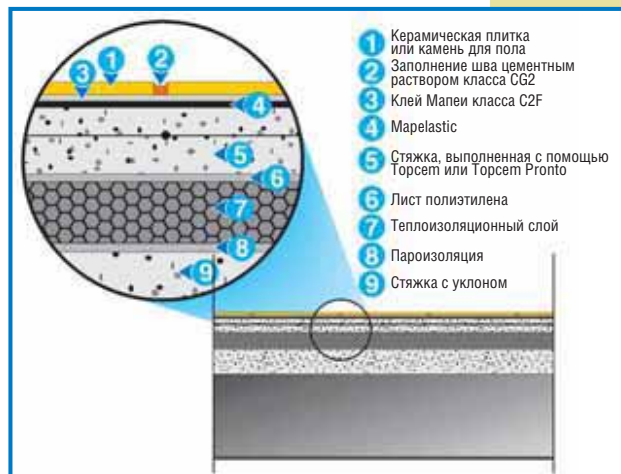


Фрагмент: гидроизоляция передней части балкона



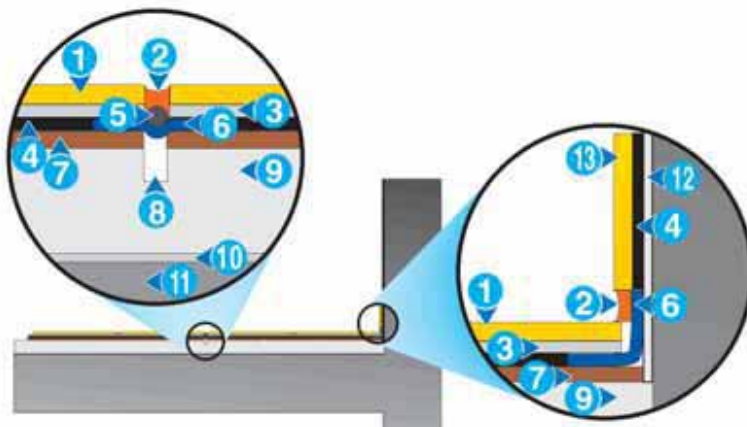


Фрагмент: шов между порогом и плиткой



Фрагмент: гидроизоляция балкона с теплоизоляцией

- 1 Плитка
- 2 Mapesil AC
- 3 Клей Мапеи класса C2F
- 4 Mapelastitc
- 5 Марефоам
- 6 Мареванд
- 7 Существующая облицовка
- 8 Компенсационный шов
- 9 Наклонная стяжка
- 10 Старая гидроизоляционная мембрана
- 11 Плита из армированного бетона
- 12 Штукатурка
- 13 Бордюр



Фрагмент: гидроизоляция компенсационного шва

Решения Mapci для подготовки стяжек под укладку напольных покрытий

Срок службы и функциональности облицовок из керамики, камня и напольных покрытий из ткани, ПВХ или дерева в значительной степени зависит от физических и эластико-механических свойств основания, на которое они укладываются.

Основания необходимо выбирать в соответствии с областью применения, то есть, в зависимости от предполагаемой нагрузки, агрессивных условий окружающей среды, типа напольного покрытия, деформируемости нижних слоев и уклона бетонной плиты. Данные технические замечания сделаны с целью дать пользователю полезные рекомендации по технологии проведения работ, а также о продукции, которую компания Mapci предлагает для подготовки надежных стяжек.

Стяжка это элемент конструкции толщиной, как правило, от 4 до 8 сантиметров, который создается с помощью цементных вяжущих или на основе ангидрита. В зависимости от того на какую поверхность укладывается стяжка, т.е. укладывается ли она на основание, несущее нагрузку (например, на плиту из армированного бетона), или на изоляционный слой (например, на пароизоляционный слой) или на слой тепловой и/или акустической изоляции, стяжки подразделяются на «прилегающие», «изолирующие» и «плавающие», соответственно. Стяжка образует основание, которое подходит для любого типа напольного покрытия, будь то керамическая плитка, натуральный камень, дерево или гибкие материалы. Кроме того, укладку необходимо производить строго по прошествии определенного времени, чтобы не поставить под угрозу прочность стяжки при работе в различных условиях (использование внутри или снаружи помещений, в жилых, коммерческих или промышленных помещениях и т.д.). Таким образом, срок службы напольного покрытия зависит от характеристик основания, которые в свою очередь тесно связаны с характеристиками продукта, используемого для подготовки (специальные вяжущие, готовые цементные растворы или традиционные цементно-песчаные смеси, приготавливаемые на месте), а также от способа подготовки и укладки стяжки, от ее плотности и от выдержки смеси.

Таким образом, выбирать продукт для подготовки стяжки необходимо, учитывая ее конечное использование, особенности строительного объекта (использование внутри или снаружи помещений, толщина и т.д.), тип напольного покрытия, которое будет укладываться поверх стяжки и время, по прошествии которого по напольному покрытию можно будет ходить.

ТИПЫ СТЯЖЕК

Стяжки можно разделить на следующие категории:

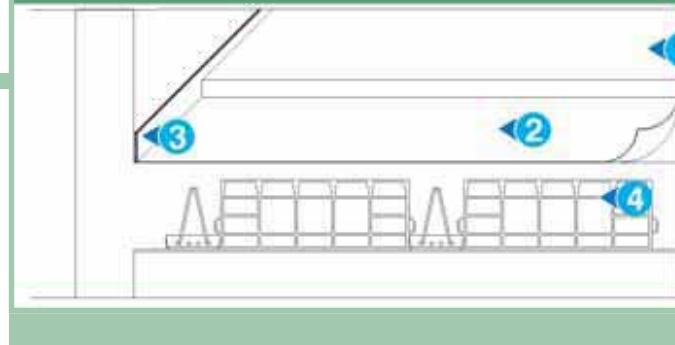
- Изолирующие (Схемы 1 и 2)
- С подогревом (Схема 3)
- Плавающие (Схема 4)
- Прилегающие (Схема 5)



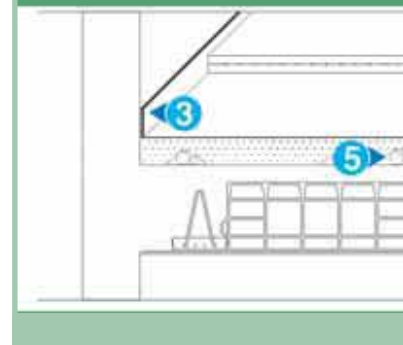
Стяжки **TOPCEM PRONTO** и **MAPCEM PRONTO** соответствуют норме **EN13813**.



ИЗОЛИРУЮЩАЯ СТЯЖКА



ИЗОЛИРУЮЩАЯ СТЯЖКА С ПОДОГРЕВОМ



ПЛАВАЮЩАЯ СТЯЖКА ПОВЕРХ ИЗОЛЯЦИИ

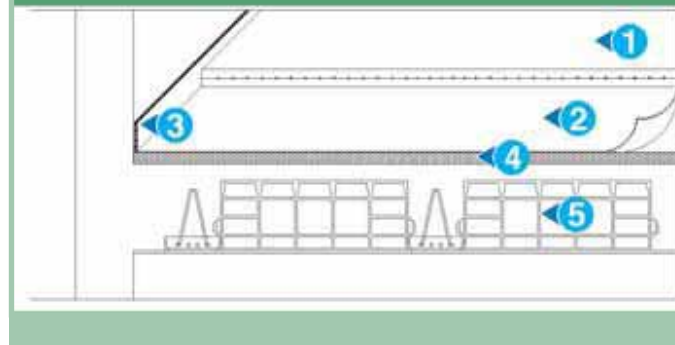


Таблица 1. Минимальная толщина плавающих стяжек в зависимости от класса деформируемости

ИЗОЛЯЦИЯ Класс деформируемости

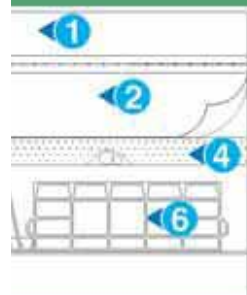
| | |
|------|--|
| I: | Толщина < 3 мм |
| I: | Сглаживание > 0,5 мм и < 3 мм включительно |
| II: | Сглаживание < 0,5 мм и > 3 мм включительно |
| III: | Сглаживание > 3 мм и < 12 мм |

* Сглаживание – уменьшение

- 1 Стяжка толщиной не менее 3,5 см
- 2 Полиэтиленовый лист
- 3 Деформирующийся материал
- 4 Бетонная плита

Схема 1

СЛОЙ СТЫЖКИ ПОВЕРХ УТЕПЛИТЕЛЯ



- 1 Стяжка толщиной не менее 3,5 см армированная металлической сеткой
- 2 Полиэтиленовый лист
- 3 Деформирующийся материал
- 4 Слой утеплителя
- 5 Трубы в бетоне
- 6 Бетонная плита

Схема 2

СЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ

- 1 Стяжка толщиной > 4 см армированная металлической сеткой
- 2 Полиэтиленовый лист
- 3 Деформирующийся материал
- 4 Слой тепловой/звуковой изоляции
- 5 Бетонная плита

Схема 3

Толщина и характеристики армирования в зависимости от толщины изоляционного слоя

СТЯЖКА

Толщина Армирование

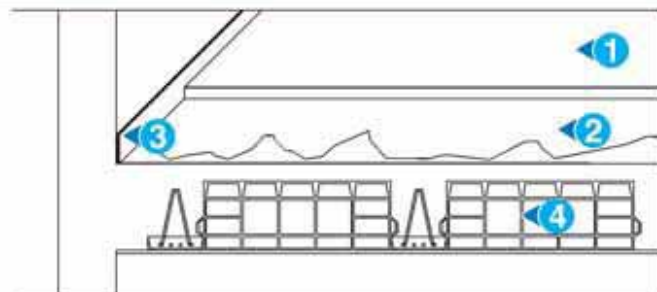
| | |
|------|----------------------------------|
| 4 см | Возможно без армирования |
| 4 см | 50x50 мм сетка, диаметр = 2 мм |
| 5 см | Возможно без армирования |
| 4 см | 50x50 мм сетка, диаметр = 2 мм |
| 5 см | Возможно без армирования |
| 4 см | 100x100 мм сетка, диаметр = 5 мм |
| 5 см | 50x50 мм сетка, диаметр = 2 мм |

В зависимости от толщины изоляционного слоя под воздействием «стандартной» сжимающей нагрузки в соответствии с французскими нормами.



Решения Мапеи для подготовки стяжек под укладку напольных покрытий

ПРИЛЕГАЮЩАЯ СТЯЖКА



- 1 Стяжка толщиной <3,5 см
- 2 Связующий раствор
- 3 Деформирующийся материал
- 4 Цементный пол

Схема 4

Таблица 2 – Рекомендуемые дозировки для связующих растворов, обеспечивающие склеивание стяжки с основанием

Основное вяжущее*

| | ЦЕМЕНТ | ТОРCEM | ТОРCEM PRONTO | МАРЕCEM | МАРЕCEM PRONTO |
|---|--------|--------|---------------|---------|----------------|
| PLANICRETE (весовых частей) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ВОДА (весовых частей) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| готовое ВЯЖУЩЕЕ или СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАСТВОР (весовых частей) | 2 | 3 | 12 | 2 | 8 |

* Для конструкций, подверженных большим механическим нагрузкам, используйте EPOFIP для склеивания стяжки с основанием из армированного бетона.

СТЯЖКА С ПОДОГРЕВОМ



- 1 Стяжка (толщина над нагревающими элементами не менее 2,5 см)
- 2 Металлическая сетка
- 3 Трубы отопления
- 4 Деформирующийся материал
- 5 Слой теплоизоляции
- 6 Цементная плита

Схема 5

Таблица 3 - Время выдержки в зависимости от типа вяжущего, использованного в стяжках (в среднем 4 см), перед началом цикла испытания обогревающей системы

| ЦЕМЕНТ + заполнители + вода + МАРЕFLUID N200 | ЦЕМЕНТ + заполнители + вода + МАРЕFLUID PZ500 | ТОРCEM PRONTO + вода | ТОРCEM + заполнители + вода + | МАРЕCEM + заполнители + вода + | МАРЕCEM PRONTO + вода |
|--|---|--------------------------------|--|---|---------------------------------|
| 21 день | 14 дней | 4 дня | 4 дня | 1 день | 1 день |

Табл.4 - Окончательные характеристики стяжек,
изготовленных с использованием вяжущих и готовых составов производства MAPEI

Стяжки изготовлены при помощи:

| | ТОРСЕМ | ТОРСЕМ PRONTO | МАРЕСЕМ | МАРЕСЕМ PRONTO |
|---|----------|---------------|-----------|----------------|
| рекомендованные дозировки (кг/м³) | 200-250 | – | 350-450 | – |
| Остаточная влажность (%) | | | | |
| – через 24 часа | < 3.5 | < 3.5 | < 2 | < 2 |
| – через 3 дня | – | – | < 1.6 | < 1.6 |
| – через 4 дня | < 2 | < 2 | – | – |
| Время выдержки перед укладкой выравнивающих составов | 1-4 дня | 1-4 дня | 4 часа | 4 часа |
| Время выдержки перед укладкой | | | | |
| – керамической плитки | 24 часа+ | 24 часа | 3-4 часа+ | 3-4 часа |
| – мрамора | 2 дня+ | 2 дня | 3-4 часа+ | 3-4 часа |
| – деревянных покрытий** | 4 дня+ | 4 дня | 24 часа+ | 24 часа |
| Прочность на сжатие/изгиб (Н/мм²) | | | | |
| – через 24 часа | > 8/3 | > 8/3 | > 30/5 | > 40/6 |
| – через 3 дня | – | – | > 40/6.5 | > 50/7 |
| – через 4 дня | > 15/4 | > 15/4 | – | – |
| – через 7 дней | > 22/5 | > 22/5 | – | – |
| – через 28 дней | > 30/6 | > 30/6 | > 45/7 | > 62/10 |

+ Указанное время выдержки может увеличиваться при использовании заполнителя диаметром менее рекомендованного (8 мм) или при большем количестве воды.

* При +23°С и 50% влажности.

** При укладке деревянных напольных покрытий необходимо проверить остаточную влажность с помощью гидрометра влажности, чтобы убедиться, что ее уровень соответствует рекомендациям производителя напольного покрытия.



Решения Мареі для укладки керамической плитки при ремонте жилых помещений

При ремонте старых зданий процесс укладки новых облицовок из керамической плитки на пол имеет ряд особенностей, отличных от тех, которые возникают при строительстве новых зданий. Компания Мареі также представлена в этой области, рядом целостных систем, основанных на использовании широкого спектра стяжек, выравнивающих составов, клеевых составов, затирочных цементных растворов и герметиков, которые позволяют успешно решать бесчисленные проблемы, возникающие в процессе ремонтных работ. Несмотря на то, что в процессе укладки керамической плитки возникает множество различных проблем, все они могут быть поделены на две основные группы (Схема 1).

Первая группа проблем относится к укладке новых напольных покрытий без полного удаления существующих (Схема 2).

Вторая группа, напротив, касается укладки совершенно новых полов (Схема 3).

АНАЛИЗ ОБЛИЦОВКИ

Облицовка пола с прочно приклеенной плиткой

Пол облицованный прочно приклеенной плиткой

Удаление непрочно приклеенных плиток. Очистка водой и содой и выравнивание поверхности там, где это необходимо. Ремонт пустот и трещин с помощью составов NIVORAPID или ADESILEX P4.

Укладка керамической плитки на пол, облицованный керамической плиткой, представляющее собой:

потрескавшуюся керамическую плитку

MAPETEX приклеивается на существующую облицовку с помощью:

**ELASTORAPID
KERAQUICK+LATEX PLUS
или
KERABOND+ISOLASTIC**

Новое покрытие из керамической плитки, приклеивается на MAPETEX с помощью:

**ELASTORAPID
KERAQUICK+LATEX PLUS
KERABOND+ISOLASTIC**

керамическую плитку без трещин

Новое покрытие из керамической плитки приклеивается с помощью:

- ADESILEX P10+ISOLASTIC в растворе с водой 1:1 (мозаика)
- ADESILEX P9 (плитка двойного обжига, одинарного обжига и плитка "cotto" < 30x30см)
- KERAFLEX (фарфоровая плитка < 30x30см)
- KERAFLEX MAXI (>30x30см)
- GRANIRAPID
- KERAQUICK
- ELASTORAPID

Схема 2.

СТАРЫХ ПОК ПОЛА

Облицовка пола с большим количеством отстающих плиток

Схема 1.

Облицовка пола с большим количеством отстающих плиток

Удалите плитку
Проверьте качество существующей стяжки

Стяжка прочная

Удалите пыль
Нанесите **PRIMER G**,
разбавленный водой
в соотношении 1:2-1:3

В случае необходимости выровняйте
поверхность с помощью:

NIVORAPID, ADESILEX P4, ULTRAPLAN или
ULTRAPLAN MAXI.

Стяжка механически слабая или непрочная

Удалите стяжку и заново
сформируйте с помощью

TOPCEM или
TOPCEM PRONTO

Укрепите стяжку с помощью:

PROSFAS или **PRIMER MF**,
выровняйте в случае
необходимости.

Произведите укладку новой плитки на стяжку

Стяжка с подогревом

KERAFLEX (<30x30см)
KERABOND +50% ISOLASTIC (>30x30см)
KERAQUICK +50% LATEX PLUS
ELASTORAPID.

Стяжка без подогрева

ADESILEX P10 (мозаика)
KERABOND (плитка двойного обжига, одинарного обжига
и плитка "cotto" <30x30см)
ADESILEX P9 (фарфоровая плитка <30x30см)
KERAFLEX (>30x30см)
GRANIRAPID
KERAQUICK

Схема 3.

Решения Mapei для укладки натурального камня

Выбор типа клея при укладке натурального камня должен осуществляться в зависимости от размеров каменных плит, их чувствительности к влаге и колебаниям температуры. В отличие от керамической плитки, натуральный камень может значительно деформироваться под воздействием влаги, которая поднимается от слоя клея или от стяжки. Кроме того, при наличии воды, поднимающейся от основания, стяжки или слоя клея, натуральный камень может покрываться пятнами и/или подвергаться легкому высаливанию. Компания Mapei разработала единственную в своем роде систему для аналитической классификации натурального камня, в зависимости от его чувствительности к влаге, который основан на следующей процедуре проверки:

Влажное фетровое полотно помещается на тыльную сторону каменной плиты (рис. 1), чтобы имитировать влажность, которая поднимается от нижнего слоя (песок и цементный раствор или традиционный клей); посредством нескольких высокоточных цифровых датчиков осуществляется запись в реальном времени деформации каменной плиты под воздействием влаги, исходящей от фетрового полотна.

В зависимости от степени деформации (d), измеряемой по прошествии 6 часов после помещения фетрового полотна на каменную плиту, натуральный камень делится на три следующих класса (Таб. 1);

- а) Класс А: $\delta < 0.3 \text{ мм}$
- б) Класс В: $0.3 \text{ мм} \leq \delta < 0.6 \text{ мм}$
- в) Класс С: $\delta \geq 0.6 \text{ мм}$

Для каменных плит класса А выбор клея будет зависеть от факторов, не затрагивающих характеристики камня (размер плиты, тип основания, условия эксплуатации материала). Для материалов класса В или класса С, тест необходимо повторить, используя вместо влажного фетра слой быстросхватывающегося цементного клея (рис.2), чтобы установить, будет ли использование быстросхватывающегося клея, который препятствует движению в первые часы высыхания, достаточным для этих особо чувствительных к влаге материалов, или же будет необходимо использовать клей, не содержащий воды (эпоксидный или полиуретановый). В таблице 2 перечислены клеи Mapei, рекомендованные для укладки натурального камня или агломератов, основанная на неизменности размеров каменных в зависимости от их чувствительности к влаге и колебаниям температуры, относительно их тенденции к образованию пятен.

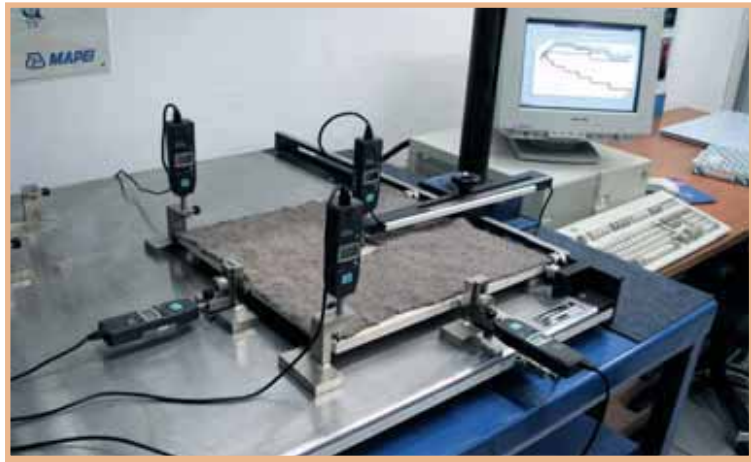


Рис.1 Тест на влажность с помощью фетровой ткани.



Рис.2 Тест с использованием клея.



| MAPEI'S PRODUCTS | Клеи, рекомендуемые MAPEI для укладки натурального и искусственного камня на стенах | |
|--|---|--|
| | облицовка из камня | цветостабильность материала |
| Натуральный камень Агломераты на основе цемента | нечувствительный | A KERAFLEX ADESILEX P4 KERABOND+ISOLASTIC |
| | чувствительный | GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS |
| Агломераты на основе смолы* | нечувствительный | KERAFLEX MAXI KERACRETE + KERACRETE POWDER |
| | чувствительный | GRANIRAPID KERAQUICK - ELASTORAPID |

* Материалы этого типа не рекомендуются для наружного применения, поскольку высокий коэффициент температурного расширения (>25x10⁻⁶ С⁻¹) плит из искусственного камня на основе синтетических смол в процессе эксплуатации может привести к отслоению материала от основания. Также, при использовании плит из искусственного камня на основе органических смол внутри помещений, в местах прямого попадания солнечных лучей (например, вблизи больших окон магазинов) необходимо использовать KERALASTIC (вне зависимости от цветостабильности материала).

** Материалы, входящие в класс
*** Материалы, входящие в класс

КЛАССИФИКАЦИЯ НАТУРАЛЬНОГО И ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕСТА НА НЕИЗМЕННОСТЬ РАЗМЕРОВ (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ВЛАГЕ)

| | Класс А | Класс В | Класс С |
|----------------------|--|---|--|
| | Деформация менее 0,3 мм через 6 часов | Деформация от 0,3 до 0,6 мм через 6 часов | Деформация более 0,6 мм через 6 часов |
| | | | |
| | НЕКОТОРЫЕ МАТЕРИАЛЫ БЫЛИ ПРОТЕСТИРОВАНЫ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ КОМПАНИИ MAPEI | | |
| MAPEI CLASSIFICATION | Гранит: Black Blue Impala Green Montorfano Red Различные: Brazilian Pink Quartzite Crystalline Alabaster Mexican Stone Onyx Pietra del Sol Pietra Lara Volvic stone Мрамор: Arabesque Brazilian White Bianco Rosa Botticino Carrara Jacaranda Marquina Black Motrico Grey Polished Paradise Rosa Portugal Rosso Verona Serpentino Valmalenco Statuario Venato Thassos White Travertine S. Classic Venetian Gold Агломераты: Botticino (cement) Breccia Aurora (resin) Carrara White (cement) | Различные: Arenite Prince Black Ardesia Brazilian Koburko Carona Ardesia Imperial Brown Indian Ardesia Sardinian Blue Ignimbrite Sardinian Red Ignimbrite Мрамор: Amethyst Pietra Cappellania Trachyt Weidenhahn Агломераты: Alpe Sabbiate (resin) Amarelo (resin) Diorite (cement) Giallo Carnico (resin) Golden Yellow (cement) Marbrelys (resin) Zandobbio White (cement) | Порфир: Bisanzio Green Grey Green Marron Peruvian Porphyry Predazzo Red Speranza Green Violet Различные: Ardesia di Carona Giada Green Mergozzo Green Pietra Lara Volvic Stone Мрамор: Alpine Copper Green Alpine Green Aver Green Guatemalan Green Агломераты: Levantine Green (resin) Levantine Red (resin) Light Grey (cement) Portoro (resin) |
| | Приведенная выше классификация, хотя и основанная на богатом опыте компании, может быть использована лишь в качестве примера. Тесты, проведенные на образцах, не обязательно будут являться показателями для всех типов каменных плит, принадлежащих к одной минералогической группе. | | |

Табл.1

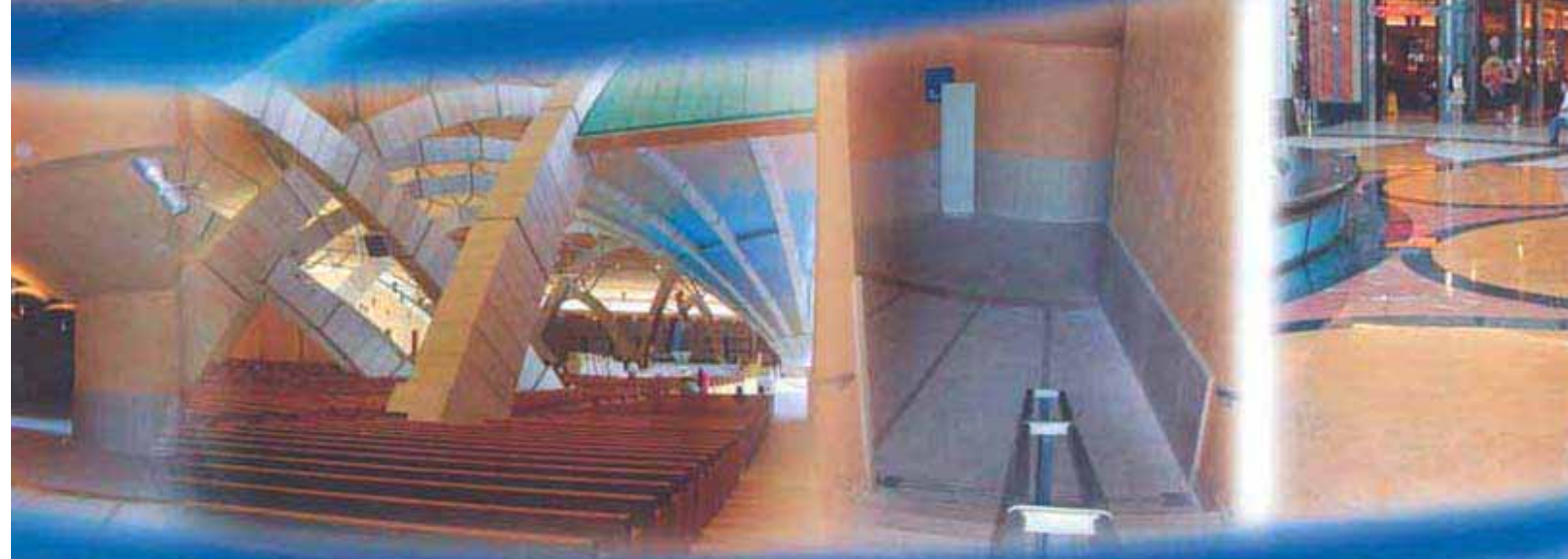
и стяжки, выполненные на основе цементных материалов

| Класс по деформативности | |
|--|------------------------|
| B** | C*** |
| GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS | KERALASTIC KERAPOXY |
| GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS | KERALASTIC KERAPOXY |
| GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID | KERALASTIC KERAPOXY |
| GRANIRAPID KERAQUICK - ELASTORAPID | KERALASTIC KERAPOXY |

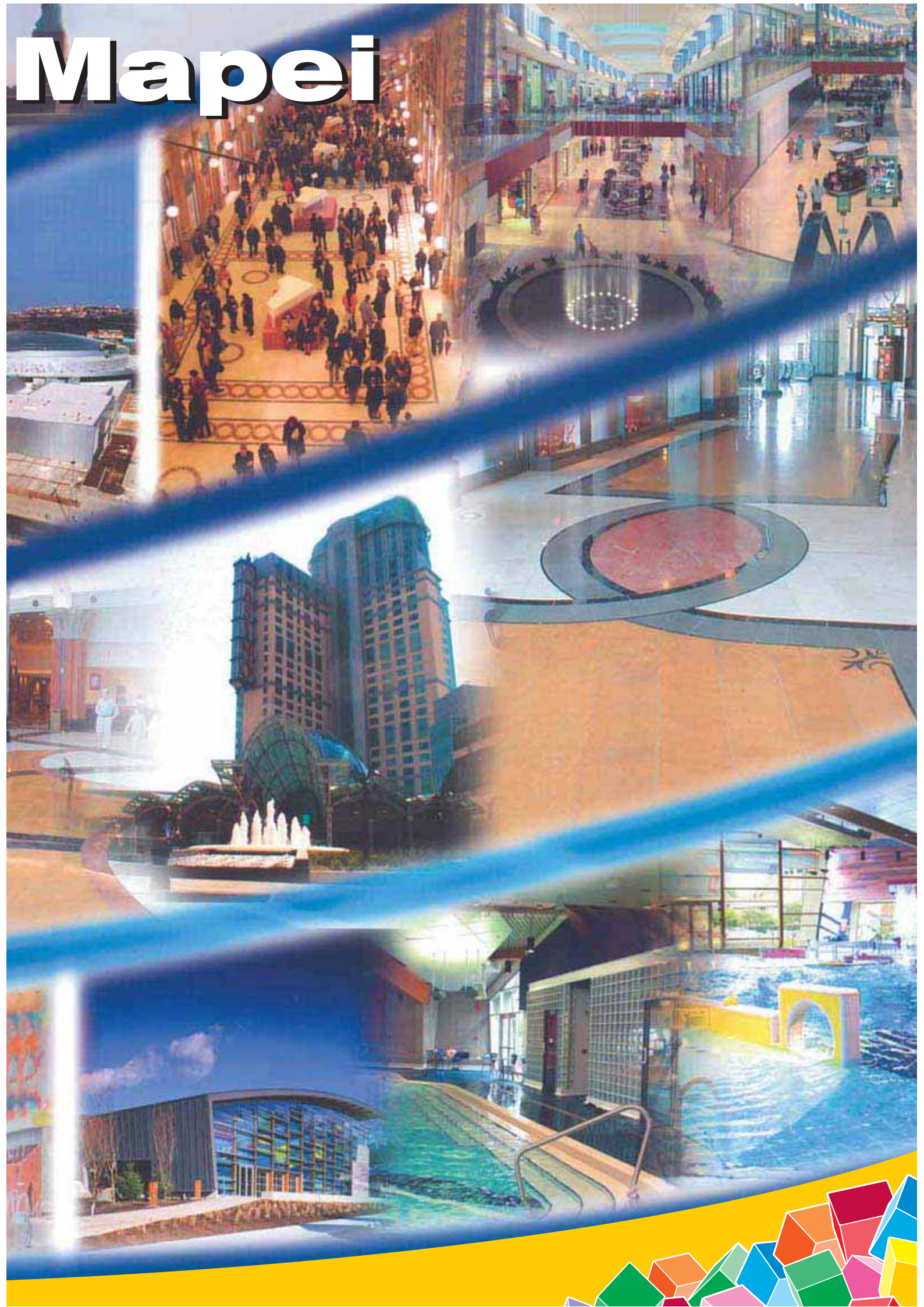
и С, которые, прошли повторный тест с GRANIRAPID, KERAQUICK или ELASTORAPID, переходят в класс А (<0,3 мм).
и С, которые, прошли повторный тест с GRANIRAPID, KERAQUICK или ELASTORAPID, остаются в классах В или С.

Табл.2

ПРОДУКЦИЯ



Mapei



Небоскреб Пирелли –г. Милан – Италия
Июнь 2004 - Структурное укрепление и реставрация фасада и внутренних помещений.
Использованные материалы: ADESILEX P10 + ISOLASTIC diluted 1:1 with water,
KERAQUICK + LATEX PLUS diluted 1:1 with water, ADESILEX P4, KERAFLEX, GRANIRAPID,
NIVOPLAN + PLANICRETE



AQUAPOOL Group

г. Екатеринбург

620027, ул. Мамина-Сибиряка, д. 51

Тел. +7 (343) 253-25-60, fax.: +7 (343) 344-34-29

www.masterural.ru; e-mail: info@masterural.ru

г. Челябинск

454007, ул. Рождественского, 13

Тел/fax: +7 (351) 75-00-944

www.masterural74.ru; e-mail: info@masterural74.ru

г. Красноярск

660028, ул. Мечникова, 49, офис 103

Тел: +7 (391) 244-80-22, 8-908-026-49-30

www.masterural24.ru; e-mail: info@masterural24.ru

г. Пермь

www.masterural59.ru; e-mail: info@masterural59.ru

MAPEI GROUP CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS (Quality, Environment and Safety)



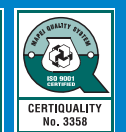
MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE

MAPEI INC - CANADA

RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KHL - HUNGARY

MAPEI FAR EAST Pte LTD MAPEI MALAYSIA SDN BHD

MAPEI s.r.o. - CZECH REP.

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

MAPEI Corp - U.S.A.

