

# СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО И ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

## ...за подлинную экологичность и долговечность

MAPEI – ЭТО ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА, ЭКОЛОГИЧНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ; ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАМ ISO 9001, ISO 14001, EMAS И OHSAS 18001



В 1995 году Mapei SpA ввела **Систему контроля качества**, соответствующую стандарту **UNI EN ISO 9001**. В рамках программы сертификаты ISO 9001 получили также многие другие подразделения компании.



Основные центры производства и дистрибуции Mapei Group соблюдают Систему управления природопользованием в соответствии со стандартом **ISO 14001**.



В 2000 году завод Robbiano de Mediglia (Милан) сертифицировал свою систему производственной гигиены и охраны труда в соответствии со стандартом **OHSAS 18001**, а также получил **Сертификат качества**, который удостоверяет соответствие требованиям ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и постановлению CE 761/01 (EMAS).



Основные центры производства и дистрибуции Mapei Group соблюдают Систему управления природопользованием в соответствии со стандартом **ISO 14001**.



Mapei является частью международной программы **Ответственного отношения**, разработанной предприятиями химической отрасли и каждый год публикует Декларацию Окружающей Среды по определенным производственным возможностям.



## КЛЕИ И ЗАТИРКИ МАПЕИ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ И КАМНЯ, ГОТОВЫЕ РАСТВОРЫ ДЛЯ СТЯЖЕК И РЕМОНТА БЕТОНА, ЭКОЛОГИЧНЫЕ КЛЕИ И ДОБАВКИ ДЛЯ ЦЕМЕНТА ИМЕЮТ МАРКИРОВКУ CE И СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С САМЫМИ СТРОГИМИ ЕВРОПЕЙСКИМИ И МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ



### КЛЕИ И ЗАТИРКИ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

Все клеи Mapei для керамической плитки и материалов из камня имеют **знак CE** согласно Стандарта **EN 12004**, Приложение ZA.



Все затирки Mapei для керамической плитки и материалов из камня соответствуют Стандарту **EN 13888**.



### ГОТОВЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ СТЯЖЕК И ВЫРАВНИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Готовые составы Mapei для стяжек и выравнивания поверхностей соответствуют стандарту **EN 13813** и отмечены знаком **CE**, в соответствии со стандартом **EN 13813**, Приложение ZA.



### КЛЕИ ДЛЯ ЭЛАСТИЧНЫХ НАПОЛЬНЫХ, ТЕКСТИЛЬНЫХ, ДЕРЕВЯННЫХ, КЕРАМИЧЕСКИХ И ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

В октябре 2005 года производимая Mapei линейка продукции Eco, ранее протестированная авторитетными международными институтами, получила сертификат и маркировку **EMICODE EC1**, «очень низкая эмиссия летучих органических соединений», а в июне 2010 года – **EMICODE EC1 Plus**, «очень низкая эмиссия летучих органических соединений – Plus», признанную **GEV** (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), ассоциацией, которая контролирует уровень эмиссии продуктов для укладки напольных покрытий. Mapei также является членом данной ассоциации. Сертификация этих продуктов с недавнего времени включает в себя и **Der Blaue Engel** (Голубой ангел) – немецкую экологическую маркировку, которая обозначает продукты, безопасные для окружающей среды, укладчиков и потребителей.



### ШТУКАТУРНЫЕ СОСТАВЫ

Штукатурные составы Mapei отмечены **знаком CE** согласно стандартов **EN 998-1** и **EN 998-2**.



### ПРОДУКТЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ БЕТОНА

Продукты Mapei для защиты и ремонта бетонных конструкций получили **CE маркировку** в соответствии со стандартом **EN 1504** (части 2, 3, 4, 5, 6 и 7).



### ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНА

Пластификаторы и суперпластификаторы для растворов и бетона отмечены **знаком CE** согласно стандартов **EN 934-2**, **EN 934-4** и **EN 934-5**.

## ПРОДУКТЫ МАПЕИ РАЗРАБОТАНЫ С УЧЕТОМ САМЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА



### BioBlock

Данная технология Mapei блокирует образование и распространение различных видов плесени в условиях повышенной влажности.



### DropEffect

Технология Mapei основана на использовании специальных гидрофобных добавок для создания водоотталкивающего эффекта поверхности, что снижает загрязняемость и обеспечивает долговечность.



### Low Dust

Технология Mapei Low Dust снижает пыление во время смешивания, работы и применения порошкообразных продуктов на 90%, обеспечивая преимущества для охраны окружающей среды и здоровья строителей.



### Наши обязательства перед окружающей средой

Более 150 продуктов Mapei помогают проектным организациям и компаниям-подрядчикам создавать инновационные проекты, сертифицированные **LEED** (Лидерство в проектировании и строительстве энергоэффективных зданий, безопасных для окружающей среды) согласно U. S. Green Building Council.

### LEED – The Leadership in Energy and Environment Design

(Лидерство в проектировании и строительстве энерго-экономных зданий безопасных для окружающей среды)

Сертификация, разработанная U. S. Green Building Council для проектирования и строительства экологически совместимых зданий.



Продукты и системы Mapei получили сертификаты в сфере качества, управления природопользованием и охраны здоровья и труда, выданные официальными органами стандартизации, которые имеют аккредитацию и признание на международном уровне.

# Материалы для укладки плитки, мозаики и натурального камня



Керамическая плитка, керамогранит и агломераты широко используются для облицовки стен и полов на различных строительных объектах: в аэропортах, университетах, торговых центрах, бассейнах и в наших собственных домах. Эти материалы так популярны благодаря многообразию цветов, фактур и различным эксплуатационным характеристикам. Следовательно, материалы, предназначенные для кладки должны постоянно развиваться и соответствовать техническому совершенствованию уровня облицовок, при этом обеспечивать легкость в применении и увеличивать долговечность материалов.

Благодаря постоянным научным исследованиям компания Mapei предлагает полный спектр продуктов, разработанных для любых систем укладки, в любом масштабе.

Ассортимент материалов включает цементные клеи, готовые пастообразные клеи, вяжущие для стяжек, грунтовки, выравнивающие составы, затирки, герметики, гидроизоляции и вспомогательные продукты, предназначенные для выполнения работ, которые до недавнего времени считались технически невозможными, но теперь новые материалы предоставляют новые потрясающие возможности:

- Ремонтные работы без дорогостоящего разрушения.
- Увеличенная скорость и эффективность в выполнении работы. В результате время проведения работ сокращается в разы
- Инновационное устранение опасных продуктов со стройплощадок.
- Заполнители швов и герметики не только функциональны, но и служат декоративным украшением помещений.



Все клеи Mapei для плитки и камня соответствуют требованиям стандарта EN 12004.



Все заполнители швов Mapei для плитки и камня соответствуют требованиям стандарта EN 13888.

*Примечание: недавно были выпущены международные стандарты ISO 13007-1 и ISO 13007-3 и они также включают в себя требования международных стандартов EN 12004 и EN 13888*



Все клеи Mapei имеют знак CE в соответствии с EN 12004



Большинство клеев и заполнителей швов сертифицированы GEV и имеют сертификаты EMICODE EC1



Все стяжки и выравнивающие составы Mapei соответствуют требованиям стандарта EN 13813.



Стяжки и выравнивающие составы Mapei имеют знак CE в соответствии EN 13813



Все добавки в бетоны Mapei имеют знак CE в соответствии со стандартами EN 934-2



Материалы и системы для ремонта и защиты бетона Mapei имеют знак CE в соответствии с EN 1504-2

MAPEI всегда уделял большое внимание научным исследованиям и разработке продуктов, которые сохраняют окружающую среду, здоровье тех, кто использует их и из тех, кто живет и работает в помещениях, где эти материалы применялись. Поэтому с 1980 компания разрабатывает серию продуктов со сверхнизким уровнем эмиссии летучих органических соединений. Эти продукты использовались на строительных площадках для укладки текстильных и гибких напольных покрытий и были сертифицированы как EMICODE EC1 — со сверхнизким уровнем эмиссии летучих органических соединений. Сертификация была проведена GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), немецкой ассоциацией, которая контролирует уровень эмиссии продуктов, используемых для укладки напольных покрытий, клеев и других строительных материалов.

Постоянная забота MAPEI об окружающей среде и ЭКОЛОГИЧНОЕ строительство привело компанию к созданию линейки продуктов для укладки керамической плитки и камня со сверхнизким уровнем VOC, которые также сертифицированы GEV и имеют знак EMICODE EC1 и обозначены в каталоге следующим образом:



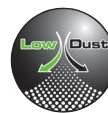
#### Максимальные уровни эмиссии для материалов с EMICODE EC1:

Остаточная эмиссия после 10 дней • органические клеи: <math><0.5 \text{ мг/м}^3</math>  
• грунтовки: <math><0.1 \text{ мг/м}^3</math> • сухие смеси: стяжки/выравнивающие составы, цементные клеи: <math><0.2 \text{ мг/м}^3</math>.

Чтобы гарантировать соответствие наших материалов высоким стандартам качества мы разработали технологию **BioBlock®**, которая препятствует появлению грибка и плесени, которые обычно развиваются во влажных условиях. Материалы, изготовленные с использованием этой технологии обозначены эмблемой **BioBlock®**



Технология Mapei **Low Dust** также была разработана для сохранения здоровья тех кто работает с нашими материалами и тех кто ими пользуется. Эта технология позволяет значительно уменьшить пылеобразование во время смешивания смеси с водой. Материалы, изготовленные с использованием этой технологии обозначены эмблемой **Low Dust**



Более 150 продуктов MAPEI помогают архитекторам и строителям создавать инновационные проекты, сертифицированные согласно LEED (Лидерство в энергии и Экологический Дизайн), в сотрудничестве с американским Green Building Council

Символ Green Innovation идентифицирует продукты с определенными характеристиками, которые позволяют использовать их при строительстве экологически безопасных зданий:

- продукты со сверхнизким уровнем эмиссии летучих органических соединений
- продукты со сверхнизким уровнем пылеобразования во время смешивания и хранения
- продукты, препятствующие появлению грибка и плесени, которые обычно развиваются во влажных условиях.
- продукты, которые помогают улучшить условия проживания, например увеличивающие звукоизоляцию от пешеходного шума
- продукты, произведенные с использованием переработанных материалов, и, таким образом снижающие воздействие на окружающую среду.
- облегченные продукты.



## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Adesilex P4	23	Mapegum EPX / EPX-T	15
Adesilex P9	20	Mapekley Extra	18
Adesilex P10	20	Mapelastic	12
Adesilex T Super	14	Mapelastic AquaDefense	12
ECO Prim T	17	Mapelastic Smart	12
ECO Prim Grip	17	Mapelastic Foundation	12
Elastorapid	24	Mapelectric CP1	41
Eporip	7	Mapenet 150	15
Eporip Turbo	7	Mapeprim 1K	17
Fiberplan	11	Mapeprim SP	16
Fix&Grout Brick	28	Mapesil AC	36
Flex Color	34	Mapesil LM	36
Fuga Fresca	43	Mapesil Z Plus	36
Fugolastic	31	Maptex Sel	15
Granirapid	24	Maxifuga	31
Isolastic	19	Monolastic	13
Kerabond T	18	Monolastic Ultra	13
Keracolor FF	30	Nivoplan Plus	10
Keracolor GG	31	Nivorapid	10
Keracolor IEG	34	Planicrete	11
Keracolor SF	30	Planitop Fast 330	11
Keracrete+ Keracrete Powder	19	Primer G	16
Keraflex	21	Primer G Conductive	41
Keraflex Maxi	21	Primer M	38
Keraflex Easy	20	Primer S	16
Kerafloor	19	Pulicol 2000	43
Keralastic /Keralastic T	28	Tixobond White	18
Keranet	42	Topcem	6
Kerapoxy	29	Topcem Pronto	7
Kerapoxy Adhesive	28	Ultracolor Plus	30
Kerapoxy Cleaner	42	Ultraflex S2 Mono	22
Kerapoxy CQ	33	Ultraflex S2 Quick	21
Kerapoxy Design	32	Ultralite S1	22
Kerapoxy P	33	Ultramastic III	27
Kerapoxy SP	34	Ultramastic 2	27
Keraseal	42	Ultramastic 5	27
Keraquick	25	Ultraplan	9
Latex Plus	25	Ultraplan Eco	9
Mapeband	14	Ultraplan Eco 20	10
Mapeband PE120	14	Ultraplan Maxi	9
Mapecem	6	Игольчатый валик	45
Mapecem Pronto	6	Инструменты для затирки швов	45
Mapeflex PU20	38	Карбидный гидрометр	45
Mapeflex PU21	38	Пистолеты для герметиков	44
Mapeflex PU30	37	Шпатели для выравнивающих смесей	44
Mapeflex PU45	37	Шпатели для клеев	45
Mapeflex PU50 SL	37	Электронный гидрометр	45
Mapefoam	39		
MapeGlitter	33		
Mapegum WPS	15		

# Содержание



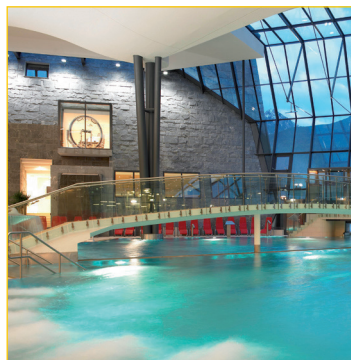
## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ

### СТЯЖКИ

Маресем	6
Маресем Pronto	6
Торсем	6
Торсем Pronto	7
Епорип	7
Епорип Turbo	7

### ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СОСТАВЫ

Ultraplan Eco	9
Ultraplan	9
Ultraplan Maxi	9
Ultraplan Eco 20	10
Nivorapid	10
Nivoplan Plus	10
Fiberplan	11
Planitop Fast 330	11
Planicrete	11



## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Mapelastic	12
Mapelastic Smart	12
Mapelastic Foundation	12
Mapelastic AquaDefense	13
Monolastic	13
Monolastic Ultra	13
Mapeband	14
Mapeband PE 120	14
Adesilex T Super	14
Mapenet 150	15
Mapetex Sel	15
Mapegum WPS	15
Mapegum EPX	
Mapegum EPX-T	15



## ГРУНТОВКИ

Primer G	16
Primer S	16
Мапреprim SP	16
Мапреprim 1K	17
Eco Prim T	17
Eco Prim Grip	17



## КЛЕИ

### КЛЕИ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

Цементные клеи

Tixobond White	18
Mapekley Extra	18
Kerabond T	18
Kerafloor	19
Isolastic	19
Keracrete+	
Keracrete Powder	19
Adesilex P9	20
Adesilex P10	20
Keraflex Easy	20
Keraflex	21
Keraflex Maxi	21
Ultraflex S2 Quick	21
Ultraflex S2 Mono	22
Ultralite S1	22

Клеи для беспустотной  
укладки

Adesilex P4	23
-------------	----

Быстросхватывающиеся  
клеи

Elastorapid	24
Granirapid	24
Keraquick	25
Latex Plus	25

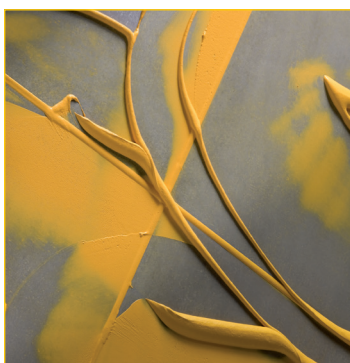
**КЛЕИ НА ОСНОВЕ  
СИНТЕТИЧЕСКИХ  
СМОЛ**

Готовые к использованию  
пастообразные клеи

<b>Ultramastic 2</b>	26
<b>Ultramastic III</b>	27
<b>Ultramastic 5</b>	27
<b>Fix &amp; Grout Brick</b>	27

Реактивные полимерные  
клеи

<b>Keralastic/Keralastic T</b>	28
<b>Kerapoxy Adhesive</b>	28
<b>Kerapoxy</b>	28

**ШОВНЫЕ  
ЗАПОЛНИТЕЛИ  
И ЭЛАСТИЧНЫЕ  
ГЕРМЕТИКИ****ЦЕМЕНТНЫЕ  
ШОВНЫЕ  
ЗАПОЛНИТЕЛИ**

<b>Ultracolor Plus</b>	30
<b>Keracolor SF</b>	30
<b>Keracolor FF</b>	30
<b>Keracolor GG</b>	31
<b>Fugolastic</b>	31
<b>Maxifuga</b>	31

**ЭПОКСИДНЫЕ ШОВНЫЕ  
ЗАПОЛНИТЕЛИ**

<b>Kerapoxy P</b>	32
<b>Kerapoxy Design</b>	32
<b>MapeGlitter</b>	32
<b>Kerapoxy CQ</b>	33
<b>Kerapoxy P</b>	33
<b>Kerapoxy IEG</b>	34
<b>Kerapoxy SP</b>	34
<b>Flexcolor</b>	34

**СИЛИКОНОВЫЕ  
ГЕРМЕТИКИ**

<b>Mapesil AC</b>	36
<b>Mapesil LM</b>	36
<b>Mapesil Z Plus</b>	36

**ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ  
ГЕРМЕТИКИ**

<b>Mapeflex PU45</b>	37
<b>Mapeflex PU50 SL</b>	37
<b>Mapeflex PU30</b>	37
<b>Mapeflex PU20</b>	38
<b>Mapeflex PU21</b>	38
<b>Primer M</b>	38
<b>Mapefoam</b>	39

**ДОБАВКИ И  
ТОКОПРОВОДЯЩИЕ  
ГРУНТОВКИ**

<b>Mapelectric CP1</b>	41
<b>Primer G Conductive</b>	41

**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ**

<b>Keranet</b>	42
<b>Kerapoxy Cleaner</b>	42
<b>Keraseal</b>	42
<b>Fuga Fresca</b>	43
<b>Pulicol 2000</b>	43

**ИНСТРУМЕНТЫ**

<b>Пистолеты для мягких туб</b>	44
<b>Пистолеты для герметиков</b>	44
<b>Шпатели для выравни- вающих смесей</b>	45
<b>Инструменты для затирки швов</b>	45
<b>Шпатели для клеев</b>	45
<b>Игольчатый валик</b>	45
<b>Шпатели для клеев</b>	45
<b>Электронный гидрометр</b>	45
<b>Карбомидный гидрометр</b>	45

**Решения MAPEI для  
строительства бассейнов** 46

**Решения Mapеi  
для гидроизоляции  
террас и балконов** 48

**Решения Mapеi  
для укладки  
натурального камня** 50

# СТЯЖКИ

## Маресет



Специальное быстрохватывающееся гидравлическое вяжущее для изготовления быстрохватывающихся и быстрохвущих (24 часа) стяжек с контролируемой усадкой.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Формирование плавающих и адгезионных стяжек на существующих и 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 адгезионных стяжек (толщина не более 35 мм) и ремонте оснований сначала необходимо нанести адгезионный раствор, приготовленный из **Маресет** и латекса **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 смешивания:** 350–450 кг **Маресет** смешать с 1 м<sup>3</sup> 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 пешим 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/м<sup>2</sup> на см толщины.

**Упаковка:** мешки 20 кг.



## Маресет Pronto



Готовый к применению, быстрохватывающийся и быстрохвущий (24 часа) состав для изготовления стяжек.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Формирование плавающих и адгезионных стяжек на существующих полах и на новых плитах перекрытия для последующей укладки керамической плитки, плит из натурального камня, деревянных или любых других напольных покрытий, где необходимо быстрое высыхание и ускоренная укладка. **Маресет Pronto** 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, как, например, исторический центр города, где транспортировка и приготовление состава смешиванием заполнителя с традиционными вяжущими являются проблематичными. Пригоден для внутренних и наружных стяжек. При изготовлении адгезионных стяжек (толщина не более 35 мм) и ремонте оснований сначала необходимо нанести адгезионный раствор, приготовленный из **Маресет Pronto** и латекса **Planicrete**. Для изготовления плавающих стяжек (толщиной 35 мм и более) укладка должна производиться поверх полиэтиленового листа.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рекомендованное соотношение смешивания:** мешок **Маресет Pronto** 25 кг смешать с 1,75–2 л воды.

**Открытое время смеси:** 20–30 минут.

**Готовность к легким пешим 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:** около 20 кг/м<sup>2</sup> на см толщины.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Торсет



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

**Торсет** подлежит смешиванию с заполнителями.

**Торсет**, замешанный с отборным заполнителем и водой, затвердевает в течение 24 часов и полностью высыхает в течение 4 дней.

При изготовлении адгезионных стяжек (толщина не более 35 мм) и ремонте оснований сначала необходимо нанести адгезионный раствор, приготовленный из **Торсет** и латекса **Planicrete**.

Для изготовления плавающих стяжек (толщиной 35 мм и более) необходимо проложить основание листом полиэтилена.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рекомендованное соотношение смешивания:** 200–250 кг **Торсет** смешать с 1 м<sup>3</sup> заполнителя (от 0 до 8 мм в диаметре) и с 120–140 кг воды в зависимости от влажности заполнителя.

**Открытое время смеси:** 40–60 минут.

**Готовность к легким пешим 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/м<sup>2</sup> на см толщины.

**Упаковка:** мешки 20 кг.



## Торсем Pronto



**Готовый к применению быстросохнущий (4 дня) состав для изготовления стяжек с нормальным временем схватывания и контролируемой усадкой.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Формирование плавающих и адгезионных стяжек на существующих и на новых плитах перекрытия под укладку керамической плитки, плит из натурального камня, деревянных или любых других наполненных покрытий, где необходимо быстрое высыхание и ускоренная укладка. **Торсем Pronto** 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, как, например, исторический центр города, где транспортировка и приготовление состава смешиванием заполнителя с традиционными вяжущими являются проблематичными. **Торсем Pronto** пригоден для изготовления стяжек внутри и снаружи помещений.

При изготовлении адгезионных стяжек (толщина не более 35 мм) и ремонте оснований сначала необходимо нанести адгезионный раствор, приготовленный из **Торсем Pronto** и латекса Planicrete. Для изготовления плавающих стяжек (толщиной 35 мм и более) укладка должна производиться поверх полиэтиленового листа.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рекомендованное соотношение смешивания:**

25 кг мешок **Торсем Pronto** смешать с 1,7 л воды.

**Открытое время смеси:** 40–60 минут.

**Готовность к легким пешим 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%.

**EMICODE:** EC1 R R – очень низкий уровень эмиссии.

**Хранение:** 12 месяцев.

**Расход:** 18–20 кг/м<sup>2</sup> на см толщины в зависимости от степени уплотнения.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Еporip



**Двухкомпонентный эпоксидный клей без растворителей для ремонта трещин в бетоне.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обеспечение монолитного сцепления между свежим и старым бетоном. Склеивание секций из сборного железобетона или стали с бетоном, когда необходимо жесткое соединение структурных элементов. Склеивание трещин в стяжках, бетонных полах и т.д. с образованием монолитной структуры.

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Жизнеспособность смеси:** 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/л<sup>2</sup> (1,35 кг на литр заполняемого объема).

**Упаковка:** комплекты 2 кг, 10 кг.



## Еporip Turbo



**Очень быстро схватывающаяся двухкомпонентная полиэфирная смола.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение трещин в стяжке. При добавлении сухого песка **Еporip Turbo** можно использовать в качестве раствора для мелкого ремонта. **Еporip Turbo** затвердевает примерно за 20 минут.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Консистенция:** компонент А – текучая паста, компонент Б – текучая паста.

**Цвет:** компонент А – серый, компонент Б – белый.

**Соотношение смешивания:** компонент А: 500; компонент Б: 8.

**Воспламеняемость:** да.

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

**Время схватывания:** 20–30 минут.

**Жизнеспособность раствора:** 7 минут.

**Хранение:** 24 месяца.

**Нанесение:** шпателем или заливкой.

**Расход:** 1,7 кг на литр заполняемой полости.

**Упаковка:** металлическая банка 508 г (компонент А: 500 г; Компонент Б: 8 г).



# **Выравнивание стяжек и существующих полов, стен и потолков**





## Ultraplan Eco



**Быстрохватывающаяся самовыравнивающаяся смесь с очень низким содержанием высоколетучих органических соединений.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивание новых и существующих оснований внутри помещений, не подверженных воздействию влаги, перед укладкой всех типов напольных покрытий, где требуется стойкость к высоким нагрузкам и интенсивному пешеходному движению. Выравнивание существующих полов при условии, что они прочные, сухие и чистые.

**Ultraplan Eco** наносится толщиной до 10 мм за один слой с помощью шпателя или наноса для жидких строительных растворов. Для выравнивания под деревянные покрытия толщина нанесения должна быть не менее 3 мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Жизнеспособность смеси:** 20–30 минут.

**Толщина нанесения:** от 1 до 10 мм.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** приблизительно через 3 часа.

**Готовность к укладке:** 12 часов.

**Цвет:** розовато-серый.

**Нанесение:** шпатель, резиновый ракель или насос для строительных растворов.

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Хранение:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 23 кг.



## Ultraplan



**Быстрохватывающаяся самовыравнивающаяся смесь.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивание новых и существующих оснований внутри помещений перед укладкой всех типов напольных покрытий, где требуется стойкость к высоким нагрузкам и интенсивному пешеходному движению. Выравнивание существующих полов при условии, что они прочные, сухие и чистые.

**Ultraplan Eco** наносится толщиной до 10 мм за один слой с помощью шпателя или наноса для жидких строительных растворов.

Для выравнивания под деревянные покрытия толщина нанесения должна быть не менее 3 мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Жизнеспособность смеси:** 20–30 минут.

**Толщина нанесения:** от 1 до 10 мм.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** приблизительно через 3 часа.

**Готовность к укладке:** 12 часов.

**Цвет:** розовато-серый.

**Нанесение:** шпатель, резиновый ракель или насос для строительных растворов.

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Хранение:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 23 кг.



## Ultraplan Maxi



**Быстрохватывающаяся самовыравнивающаяся смесь с толщиной нанесения от 3 мм до 30 мм.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивание новых и существующих оснований внутри помещений перед укладкой всех типов напольных покрытий, где требуется стойкость к высоким нагрузкам. Выравнивание существующих полов при условии, что они прочные, сухие и чистые.

**Ultraplan Maxi** наносится толщиной от 3 мм до 30 мм за один слой с помощью шпателя или наноса для жидких строительных растворов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Жизнеспособность смеси:** 30–40 минут.

**Толщина нанесения:** от 3 до 30 мм.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** приблизительно через 3 часа.

**Готовность к укладке:** от 2 дней до 2–3 недель в зависимости от толщины.

**Цвет:** серый.

**Нанесение:** шпатель, резиновый ракель или насос для строительных растворов.

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Хранение:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,7 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Ultraplan Eco 20



Быстрохватывающаяся самовыравнивающаяся смесь с очень низким содержанием высоколетучих органических соединений.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивание новых и существующих оснований внутри помещений, не подверженных воздействию влаги, перед укладкой всех типов мягких напольных покрытий (ПВХ, натуральный линолеум, ковровые покрытия и т.д.), где требуется средняя стойкость к нагрузкам. Выравнивание оснований внутри помещений перед укладкой керамической плитки, керамогранита или натурального камня, в том числе в местах с повышенными пешими нагрузками. Выравнивание существующих полов при условии, что они прочные, сухие и чистые.

**Ultraplan Eco 20** наносится толщиной до 10 мм за один слой с помощью шпателя или наноса для жидких строительных растворов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Жизнеспособность смеси:** 20–30 минут.

**Толщина нанесения:** от 1 до 10 мм.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** приблизительно через 3 часа.

**Готовность к укладке:** 12 часов.

**Цвет:** розовато-серый.

**Нанесение:** шпателем, резиновый ракель или насос для строительных растворов.

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Хранение:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 23 кг.



## Nivorapid



Быстрохватывающийся тиксотропный цементный выравнивающий состав для вертикальных и горизонтальных поверхностей.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивание внутри помещений всех типов оснований, обычно используемых в строительстве – таких, как бетонные плиты перекрытия и стеновые панели, каменная кладка, штукатурки, цементные стяжки и т.д. Также подходит для выравнивания существующих полов и стен, облицованных натуральным камнем или плиткой.

Пригоден для ремонта и выравнивания ступеней, кромок пилоэстров, выбоин в полах, стенах и потолках. Особенно рекомендуется в случаях, 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

**Жизнеспособность смеси:** 15 минут.

**Толщина слоя:** от 1 до 20 мм.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** приблизительно через 2 часа.

Готовность к укладке последующих покрытий: через 4–6 часов.

**Цвет:** серый.

**Нанесение:** металлическим шпателем.

**Хранение:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

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



## Nivoplan Plus



Состав на цементной основе для выравнивания стен, потолков и полов внутри и снаружи помещений.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Nivoplan Plus** рекомендуется для применения как штукатурка и стяжка внутри и снаружи помещений на стенах, потолках и полах. Толщина нанесения – от 5 до 50 мм. **Nivoplan Plus** обеспечивает поверхность, необходимую для укладки керамической плитки, гидроизоляции, декоративных штукатурок, других финишных покрытий.

Для улучшения сцепления и удобоукладываемости при тонкослойном нанесении добавьте 1,5 кг **Planicrete** на мешок **Nivoplan Plus**. Для улучшения сцепления с гладкими бетонными основаниями необходимо использовать грунтовку **Eco Prim Grip**.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** полы, потолки и стены внутри и снаружи помещений.

**Жизнеспособность смеси:** около 2 часов.

**Толщина слоя:** от 5 до 50 мм.

**Цвет:** серый.

**Нанесение:** шпателем.

**Хранение:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Fiberplan



**Быстрохватывающаяся самовыравнивающаяся смесь, армированная фиброй.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивание существующих и новых деревянных, 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 ступеней и пригоден для изготовления обогреваемых полов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Жизнеспособность смеси:** 20–30 минут.

**Толщина нанесения:** от 3 до 10 мм.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** приблизительно через 3 часа.

**Готовность к укладке:** 12 часов.

**Цвет:** розовато-серый.

**Нанесение:** шпатель, резиновый ракель.

**Хранение:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 23 кг.



## Planitop Fast 330



**Быстрохватывающийся армированный фиброй состав для выравнивания горизонтальных и вертикальных поверхностей внутри и снаружи помещений.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Состав для выравнивания вертикальных и горизонтальных поверхностей, позволяющий в короткое время после нанесения приступать к облицовке керамической плиткой и натуральным камнем, нанесению жидких гидроизоляционных мембран или эластичных гидроизоляций на цементной основе. Может применяться внутри и снаружи помещений на всех видах оснований, обычно используемых в строительстве (бетон, цементные стяжки, старые полы, облицованные керамической плиткой или натуральным камнем и т.д.) с толщиной выравнивания от 3 до 30 мм. Так же подходит для формирования и удаления уклонов на террасах и балконах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения:** полы и стены внутри и снаружи помещений.

**Жизнеспособность смеси:** около 20 минут.

**Время ожидания перед последующей укладкой:** 4 часа, но может изменяться в зависимости от окружающей температуры.

**Толщина слоя:** от 3 до 30 мм.

**Цвет:** серый.

**Нанесение:** шпателем.

**Хранение:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,45 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Planicrete



**Латекс из синтетического каучука для растворов на цементной основе.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добавка для изготовления цементного адгезивного раствора при укладке адгезионных стяжек, ремонта выбоин или восстановления поврежденных участков стяжек, цементных полов и т.д. Добавка для изготовления штукатурных составов с повышенной прочностью сцепления. Не используйте Planicrete в чистом виде как грунтовку или для обрызга, всегда смешивайте с портландцементом или, когда требуется, с **Марсцем Pronto**, **Торсцем** или **Торсцем Pronto**.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Хранение:** 24 месяца. Беречь от замораживания.

**Расход:** зависит от дозировки и толщины нанесения строительных растворов.

**Упаковка:** пластиковые канистры 5 кг, 10 кг, 25 кг; коробки 12x1 кг.



# Гидроизоляция

## Mapelastic



Двухкомпонентный эластичный состав на цементной основе для гидроизоляции балконов, террас, ванных комнат и плавательных бассейнов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция ванных комнат, душевых, балконов, террас и плавательных бассейнов перед укладкой керамической плитки. **Mapelastic** перекрывает волосяные трещины, присутствующие в основании, образуя высокоэластичное защитное и гидроизоляционное покрытие бетона, в том числе подверженного трещинообразованию. **Mapelastic** поставляется комплектом из двух компонентов, которые должны смешиваться без добавления воды и других ингредиентов. Раствор наносится шпателем на очищенное, прочное, ровное основание, предварительно смоченное водой. **Mapelastic** имеет отличное сцепление с бетоном, цементными стяжками, штукатурками и натуральным камнем (который хорошо очищен и прочно закреплен на основании).

**Mapelastic** может наноситься слоем толщиной до 2 мм за один проход. На поверхности, подверженные нагрузкам или покрытые волосяными трещинами, **Mapelastic** необходимо укладывать с армированием щелочестойкой сеткой **Mapenet 150** с ячейкой 4x4,5 мм.

Для улучшения характеристик **Mapelastic**, таких как удлинение до разрыва и перекрывание трещин, рекомендуется армировать его нетканым полипропиленовым полотном **Mapetex Sel**.

**Mapelastic** соответствует требованиям стандарта EN 1504-2, в соответствии с принципами PI, MC, и IR для защиты бетона.

**Mapelastic** так же соответствует стандарту EN 14891.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 60 минут.

**Время ожидания:** 4–5 часов между слоями; 5 дней перед укладкой керамической плитки.

**Цвет:** серый.

**Нанесение:** плоский металлический шпатель.

**Хранение:** компонент А: 12 месяцев, компонент Б: 24 месяца. Защищать от замораживания.

**Расход:** 1,7 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины. При нанесении распыляющим оборудованием – 2,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** комплекты по 32 кг (компонент А: 24 кг, компонент Б: 8 кг).



## Mapelastic Smart



Двухкомпонентный высокоэластичный состав на цементной основе для гидроизоляции бетонных поверхностей, балконов, террас, ванн и плавательных бассейнов. Наносится кистью или валиком.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapelastic Smart** используется для создания высокоэластичного гидроизоляционного и защитного слоя на бетонных основаниях, в том числе подверженных трещинообразованию. **Mapelastic Smart** может также использоваться поверх микротрещин на бетоне и штукатурке.

**Mapelastic Smart** поставляется в виде комплекта из двух компонентов, которые смешиваются без добавления воды и других ингредиентов в соотношении А:Б = 2:1. Раствор наносится кистью, валиком или распыляющим оборудованием на прочные, твердые, хорошо очищенные увлажненные основания.

**Mapelastic Smart** отлично сцепляется с бетонным основанием, штукатуркой и натуральным камнем (при условии, что он хорошо очищен и прочно сидит на основании). **Mapelastic Smart** можно наносить толщиной до 2 мм за один слой.

Если основание подвержено высоким нагрузкам или имеет микротрещины, рекомендуется армировать **Mapelastic Smart** щелочестойкой сеткой из стекловолокна **Mapenet 150** с ячейкой 4x4,5 мм.

Для улучшения характеристик **Mapelastic Smart**, таких как удлинение до разрыва и перекрывание трещин, рекомендуется армировать его нетканым полипропиленовым полотном **Mapetex Sel**.

**Mapelastic Smart** соответствует требованиям стандарта EN 1504-2 в соответствии с принципами PI, MC, и IR для защиты бетона. **Mapelastic Smart** так же соответствует стандарту EN 14891.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 60 минут.

**Время ожидания:** 4–5 часов между слоями; 5 дней перед укладкой керамической плитки.

**Цвет:** серый.

**Нанесение:** кистью, валиком или распыляющим оборудованием.

**Хранение:** компонент А: 12 месяцев, компонент Б: 24 месяца. Защищать от замораживания.

**Расход:** 1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины. При нанесении распыляющим оборудованием 2,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** комплекты 30 кг (компонент А: 20 кг, компонент Б: 10 кг).



## Mapelastic Foundation



Двухкомпонентный эластичный состав на цементной основе для гидроизоляции бетона, подверженного положительному или отрицательному гидростатическому давлению.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция бетона или кладки, подверженных положительному или отрицательному гидростатическому давлению. Подходит для гидроизоляции стен фундамента, парковок, расположенных ниже уровня земли, водных каналов и плавательных бассейнов.

**Mapelastic Foundation** является двухкомпонентной гидроизоляцией на цементной основе с отборным наполнителем, специальными добавками и синтетическими смолами в водной дисперсии. После смешивания двух компонентов получается пластичная консистенция, которая легко наносится кистью или валиком как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности слоем толщиной до 2 мм. Свойства продукта позволяют сделать сооружения ниже уровня земли абсолютно сухими.

**Mapelastic Foundation** соответствует требованиям стандарта EN 1504-2 в соответствии с принципами PI, MC, и IR для защиты бетона.

**Mapelastic Foundation** так же соответствует стандарту EN 14891.

**Расход:** 1,65 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** комплекты 32 кг (компонент А: 22 кг, компонент Б: 10 кг).



## Mapelastic AquaDefense



Готовая к применению быстро сохнущая эластичная жидкая мембрана для внутренней и наружной гидроизоляции.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapelastic AquaDefense** – однокомпонентная паста небесно-голубого цвета для быстрой гидроизоляции балконов, ванных комнат, душевых, саун и влажных помещений в целом перед укладкой керамической плитки и мозаики.

**Mapelastic AquaDefense** можно применять на бетонных основаниях, цементных или известковых штукатурках, гипсокартоне, легких бетонных блоках, фанере, цементных стяжках, полах террас и натуральном камне. **Mapelastic AquaDefense** можно использовать для формирования мембраны на трескающихся основаниях и, если требуется, армировать нетканым полотном **Mapetex Sel** перед укладкой керамической плитки и натурального камня.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время высыхания (первый слой):** 1 час (на впитывающих основаниях, зависит от температурных условий).

**Время высыхания (второй слой):** 3 часа.

**Время ожидания:** 60 минут между слоями; 4 часа перед укладкой облицовки.

**Цвет:** голубой.

**Нанесение:** шпателем, валиком с длинным ворсом.

**Хранение:** 24 месяца.

**Расход:** 1,3 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины, что эквивалентно 1 кг/м<sup>2</sup> при нанесении в два слоя.

**Упаковка:** ведра 15 кг.



## Monolastic



Однокомпонентный эластичный цементный состав для гидроизоляции балконов, террас и ванных комнат.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Monolastic** используется для гидроизоляции балконов, террас, ванных комнат и душевых перед укладкой керамической плитки или мозаики.

**Monolastic** – однокомпонентный гидроизоляционный состав, состоящий из цемента, отборных заполнителей и специальных эластичных акриловых полимеров.

После смешивания с водой **Monolastic** становится раствором с пастообразной консистенцией с отличной удобоукладываемостью, который легко наносится шпателем, валиком или кистью. **Monolastic** имеет отличное сцепление с такими поверхностями, как бетон, кладка, керамика или мрамор, при условии, что они прочные и очищены.

**Monolastic** можно наносить слоем толщиной до 2 мм за один проход. Если **Monolastic** применяется на поверхностях, подверженных сильному и / или обширному стрессу, следует произвести армирование сеткой из стекловолокна **Mapenet 150** с размером ячейки 4x4,5 мм.

Для улучшения характеристик **Monolastic**, таких как удлинение до разрыва и перекрытие трещин, рекомендуется армировать его нетканым полипропиленовым полотном **Mapetex Sel**.

**Monolastic** соответствует стандарту EN 14891.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Жизнеспособность раствора:** 60 минут.

**Время ожидания:** 2 часа между слоями; 2 дня перед укладкой керамической плитки.

**Цвет:** светло-серый.

**Нанесение:** шпателем, валиком или кистью.

**Хранение:** 24 месяца.

**Расход:** 1,1 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 20 кг.



## Monolastic Ultra



Однокомпонентный высокоэластичный цементный состав для гидроизоляции бетона, балконов, террас, ванных комнат и плавательных бассейнов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Monolastic Ultra** используется для гидроизоляции балконов, террас, плавательных бассейнов, ванных комнат и душевых перед укладкой керамической плитки.

**Monolastic Ultra** – однокомпонентный гидроизоляционный состав, состоящий из цемента, отборных заполнителей и специальных акриловых полимеров. После смешивания с водой **Monolastic Ultra** становится раствором пастообразной консистенции с отличной удобоукладываемостью, который легко наносится шпателем, валиком или кистью в том числе и на вертикальные поверхности без стекания.

**Monolastic Ultra** имеет отличное сцепление с такими поверхностями, как бетон, кладка, керамика или мрамор, при условии, что они прочные и очищены. **Monolastic Ultra** можно наносить слоем толщиной 2 мм за один проход. Если **Monolastic Ultra** применяется на поверхностях, подверженных сильному и / или обширному стрессу, следует произвести армирование сеткой из стекловолокна **Mapenet 150** с размером ячейки 4x4,5 мм.

Для улучшения характеристик **Monolastic Ultra**, таких как удлинение до разрыва и перекрытие трещин, рекомендуется армировать его нетканым полипропиленовым полотном **Mapetex Sel**.

**Monolastic Ultra** соответствует стандарту EN 14891.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Жизнеспособность раствора:** 60 минут.

**Время ожидания:** 2 часа между слоями; 2 дня перед укладкой керамической плитки.

**Цвет:** светло-серый.

**Нанесение:** шпателем, валиком или кистью.

**Хранение:** 24 месяца.

**Расход:** 1,1 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 20 кг.



## Mapeband



**Щелочестойкая прорезиненная лента для эластичных цементных гидроизоляционных систем и жидких мембран.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эластичная гидроизоляция деформационных швов на террасах, балконах и т.д. на горизонтальных и вертикальных поверхностях, обрабатываемых с помощью **Mapegum WPS**, **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapelastic AquaDefense**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**. Гидроизоляция деформационных швов в сборных панелях, гидроизоляция с помощью манжет выпусков труб в ванных комнатах, душевых, кухонных сливов.

Отрезки ленты **Mapeband** можно склеить с помощью клея **Adesilex T Super** или **Adesilex LP**.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Длина:** 50 м.

**Ширина:** 120 мм.

**Максимальное удлинение:** > 400%.

**Упаковка:** рулоны 50 м x 12 см; рулоны 10 м x 12 см; манжеты 120 x 120 мм и 300 x 300 мм; внутренний уголок 90°; внешний уголок 270°; крестовой и Т-образный элементы.



## Mapeband PE 120



**ПВХ лента для гидроизоляционных систем с использованием жидких мембран.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эластичная гидроизоляция углов и деформационных швов совместно с **Mapegum WPS**.

Отрезки ленты **Mapeband PE 120** можно склеить с помощью **Mapegum WPS**.

**Упаковка:** рулоны 50 м x 12 см; рулоны 10 м x 12 см; манжеты 120 x 120 мм (коробки по 25 шт.) и 425 x 425 мм (коробки по 10 шт.); внутренний уголок 90° и внешний уголок 270° (коробки по 25 шт.).



## Adesilex T Super



**Клей для прорезиненной ленты Mapeband.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Цвет:** красный прозрачный.

**Нанесение:** кистью.

**Хранение:** 12 месяцев.

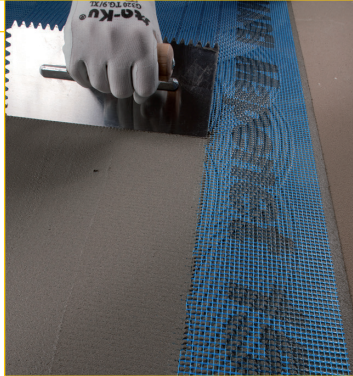
**Расход:** 0,07 кг на метр склеиваемой длины

**Mapeband** (ширина резиновой части 7 см).

**Упаковка:** банка 1 кг, тубик 90 г.



## Mapenet 150



Щелочестойкая сетка из стекловолокна, соответствующая норме ETAG 004, для армирования гидроизоляции, предотвращающая растрескивание мембран и изоляционных покрытий.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Армирование гидроизоляционных мембран, выполненных с помощью **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, **Mapegum WPS**, **Aquaeflex System**.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Размер ячеек:** 4x4,5 мм.

**Вес:** 157 г/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** рулоны длиной 50 м и шириной 1 м.

## Mapetex Sel



Нетканое полипропиленовое полотно для армирования гидроизоляционных мембран.

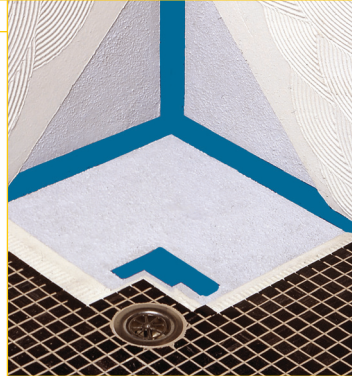
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapetex Sel** – нетканое полотно из полипропиленовой фибры, используемое для армирования эластичных цементных растворов **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra** для гидроизоляции балконов, террас, плавательных бассейнов, емкостей и т.д.

Благодаря своим механическим свойствам продукт улучшает такие характеристики **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, как устойчивость к повреждению, предельное удлинение, перекрытие трещин.

**Упаковка:** рулоны длиной 25 м и шириной 1 м.

## Mapegum 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 подвергаться капиллярному подпору.

**Mapegum WPS** может использоваться на всех типах оснований, например: гипсокартон, гипсовые и цементные штукатурки, легкие бетонные блоки, деревянные и магнезитовые основания, старые керамические облицовки, цементные, ангидритные и асфальтовые стяжки.

Предназначен для гидроизоляции стен и полов в душевых и ванных комнатах перед укладкой облицовок из керамической плитки и натурального камня; для гидроизоляции полов, стен и рабочих поверхностей перед укладкой керамической плитки. **Mapegum 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: проверен в соответствии со стандартами ВКР (Союз строительной керамики);
- Норвежский институт исследования и строительства: проверен в соответствии с текущими стандартами.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Формирование поверхностной пленки:** 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.

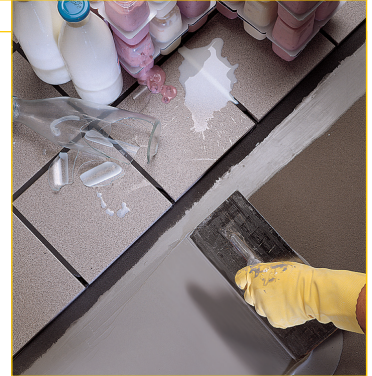
**Хранение:** 24 месяца. Не допускать замораживания.

**Расход:** 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** ведра 5 кг, 10 кг, 25 кг.



## Mapegum EPX Mapegum EPX-T



Жидкая двухкомпонентная эпоксидная мембрана для создания эластичного и химически стойкого гидроизоляционного слоя перед укладкой керамической плитки.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кислостойкая гидроизоляция полов и стен перед укладкой керамических облицовок в производственных помещениях, предприятиях общепита, мясокомбинатах и т. д. для защиты основания от химической агрессии. Для стен надо использовать **Mapegum EPX-T**.

**Mapegum EPX** и **Mapegum EPX-T** наносятся в два слоя кистью, валиком или шпателем общей толщиной не менее 1 мм. Для укладки плитки на **Mapegum EPX** и **Mapegum EPX-T** используйте Керароху или присыпьте песком второй слой до его высыхания и используйте **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/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** комплекты 10 кг (8,7 + 1,3).



# Грунтовки

## Primer G



**Вододисперсионная грунтовка на основе синтетических смол.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработка гипсовых и ангидритных оснований перед укладкой керамической плитки или натурального камня с использованием цементных клеев или перед нанесением 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, связывает остатки пыли и уменьшает впитывающую способность оснований перед их выравниванием или укладкой плитки. Наносить на совершенно сухой гипс или ангидрит (не более 0,5% остаточной влаги).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Минимальное время высыхания:** 2 часа.

**Нанесение:** кистью или распылителем.

**EMICODE:** EC1 – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 24 месяца. Не допускать замораживания.

**Расход:** 0,1–0,2 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от впитывающей способности основания.

**Упаковка:** канистры 25 кг, 10 кг, 5 кг и упаковки 12x1 кг.



## Primer S



**Влагозащитная вододисперсионная грунтовка.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пропитка для защиты от влаги стен из гипсокартона, фанеры и производных древесины, шпаклевки 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 ангидритных стяжек под керамические полы или другие полы в местах, где производится частая влажная уборка.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время между нанесением слоев:** 20–30 минут.

**Время ожидания перед укладкой покрытий:** приблизительно 12 часов.

**Нанесение:** кистью или валиком.

**Срок хранения:** 24 месяца. Не допускать замораживания.

**Расход:** 0,1 кг/м<sup>2</sup> на слой.

**Упаковка:** пластиковые бутылки по 5 кг и 12x1 кг упаковки.



## Maapeprim SP



**2-х компонентная грунтовка, не содержащая растворителей.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработка гипсовых и ангидритных поверхностей перед укладкой керамической плитки или камня на цементные клеи. **Maapeprim SP** применяется для увеличения адгезии шпатлевок и выравнивающих составов, таких как **Ultraplan** и **Planolit**, к гладким и плотным основаниям из керамической плитки или натурального камня. Наносить выравнивающие составы следует в тот момент, когда **Maapeprim SP** станет прозрачным, и до того, как он полностью затвердеет. **Maapeprim SP** следует использовать только на сухих поверхностях, не подверженных капиллярному подпору влаги.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизни смеси:** около 1 часа.

**Время ожидания перед нанесением выравнивающих составов:** через 1-3 часа.

**Нанесение:** кистью, валиком или плоским шпателем.

**Срок хранения:** 24 месяца. Не допускать замораживания.

**Расход:** 0,1–0,2 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** комплекты 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, плотных 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 асфальта, дерева, ДСП, ПВХ, линолеума, а также для защиты деревянных поверхностей от влаги. Наносить шпаклевочные 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.

**Время перед нанесением выравнивающего состава:** через 1-3 часа, но не позднее 24 часов.

**Нанесение:** кистью, валиком или плоским шпателем.

**Срок хранения:** 24 месяца

**Расход:** 0,1-0,2 кг/м².

**Упаковка:** ведра по 5 кг.



## Eco Prim T



**Акриловая грунтовка без содержания растворителей с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений, предназначена для нанесения на впитывающие и не впитывающие основания.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальная грунтовка для улучшения сцепления выравнивающих составов с впитывающими или не впитывающими основаниями: цементными, гипсовыми, ангидритными, асфальтовыми, керамическими, деревянными. Также подходит для улучшения сцепления цементных клеев при укладке плитки на остатки клея после удаления мягких напольных покрытий (текстиль, ПВХ и т.д.).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Консистенция:** текучая жидкость.

**Цвет:** белый.

**Воспламеняемость:** нет.

**Рекомендованная температура применения:** от +5°C до +40°C.

**EMICODE:** EC1 – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Нанесение:** кистью или валиком.

**Расход:** 0,1-0,2 кг/м².

**Упаковка:** канистры 5 кг, 20 кг.



## Eco Prim Grip



**Универсальная акриловая грунтовка с кварцевым песком для улучшения сцепления с основанием. Подходит для применения перед нанесением штукатурок, шпаклевок и клеев для керамической плитки. Очень низкий уровень эмиссии летучих органических соединений.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Многоцелевая грунтовка для улучшения сцепления выравнивающих составов с основаниями. Обеспечивает шероховатость гладким поверхностям с низким поглощением для гарантированного отличного сцепления. Применяется на бетонных и гипсовых основаниях, кирпичной кладке, гипсокартоне, деревянных основаниях, керамической плитке, штукатурке, краске.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Консистенция:** вязкая жидкость.

**Цвет:** серый.

**Время ожидания перед нанесением выравнивающих составов:** 30 минут.

**Рекомендованная температура применения:** от +5°C до +35°C.

**EMICODE:** EC1 – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Нанесение:** кистью или валиком.

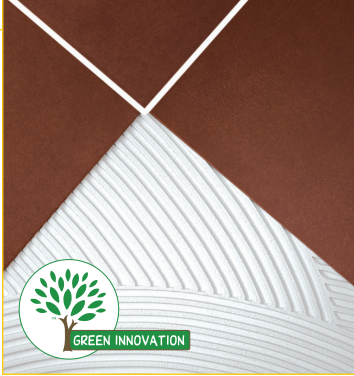
**Расход:** 0,2-0,3 кг/м².

**Упаковка:** ведра 5 кг, 10 кг.



# Клеи на цементной основе

## Tixobond White



Супербелый клей на цементной основе без вертикального оползания и с увеличенным открытым временем. Предназначен для укладки керамической плитки на стены (толщина слоя клея до 15 мм).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка керамической мозаики и всех типов керамической плитки (небольшого размера при укладке снаружи помещения и любых размеров при укладке внутри помещений) на традиционные цементные штукатурки, 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

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** 30 минут.

**Заполнение швов:**

– на стенах: через 4–8 часов;

– на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Цвет:** Белый.

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

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Mapekley Extra



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 предварительно обработанные специальными грунтовками гипсовые штукатурки и стяжки из ангидрита.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 6–8 часов.

**Открытое время:** 20 минут.

**Заполнение швов:**

– на стенах: через 6–8 часов;

– на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Цвет:** серый.

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

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 2–5 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Kerabond T



Клей на цементной основе для керамической плитки, без вертикального оползания.

### 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 предварительно обработанные специальными грунтовками стяжки из ангидрита и гипсовые штукатурки).

Примечание. При смешивании **Kerabond T** с латексом **Isolastic** вместо воды характеристики клея улучшаются и удовлетворяют требованиям класса C2S2 (улучшенный высокодеформативный клей на цементной основе) в соответствии с EN 12004.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** 20 минут.

**Заполнение швов:**

– на стенах: через 4–8 часов;

– на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Цвет:** серый и белый.

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

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 2–5 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Kerafloor



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для внутренней и наружной укладки керамической плитки среднего размера и мозаики на полы в местах со стандартными нагрузками. Предназначен для укладки 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 нанесения слоя клея толщиной больше 5 мм, но меньше 15 мм. Примечание. При смешивании Kerafloor с латексом Isolastic вместо воды характеристики клея улучшаются и удовлетворяют требованиям класса C2S2 (улучшенный высокодеформативный клей на цементной основе) в соответствии с EN 12004.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.  
**Открытое время:** 20 минут.  
**Заполнение швов на полах:** через 24 часа.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.  
**Время полного отверждения:** около 14 дней.  
**Цвет:** серый и белый.  
**Нанесение:** зубчатый шпателем №6 или 10 или специальным шпателем для клея Kerafloor.  
**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.  
**Срок хранения:** 12 месяцев.  
**Расход:** 1,4 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины (4–10 кг м2).  
**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Isolastic



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Isolastic – это латексная добавка для смешивания с составами Kerabond T или Kerafloor, которая способствует улучшению характеристик и придает деформативность клеевым составам до класса C2S2 (улучшенный клей на цементной основе с высокой деформативностью) в соответствии с европейской нормой EN 12004. Клеевые составы, полученные таким образом, подходят для внутренней и наружной укладки керамической плитки любого типа (плитка двойного и одинарного обжига, искусственный камень, клинкер, кафель, стекломозаика, керамогранит и т.д.) и плит из натурального камня на традиционные основания, на сборный бетон, хорошо выдержанные (в течение 3 месяцев) сборные бетонные плиты, полы с подогревом, деревянные или гипскартонные плиты, при условии, что они хорошо закреплены. Облицовка гипсовых и ангидритных поверхностей возможна лишь после нанесения специальных грунтовок. Isolastic, разбавленный водой в соотношении 1:1, можно также добавлять в Adesilex P10 для улучшения его деформативности до класса S1 в соответствии с нормой EN12004.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Kerabond T / Kerafloor + Isolastic**  
**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.  
**Открытое время:** 20 минут.  
**Заполнение швов:** – на стенах: через 4–8 часов, – на полах: через 24 часа.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24–36 часов.  
**Время полного отверждения:** около 14 дней.  
**Деформативность в соответствии с EN 12004:** S2 – высокодеформативный (Adesilex P10 + Isolastic, разбавленный водой в соотношении 1:1 – S1 деформативный).

### НАНЕСЕНИЕ

**Kerabond T + Isolastic:** зубчатый шпатель №4, 5, 6.  
**Kerafloor + Isolastic:** зубчатый шпатель №6 или №10 или специальный шпатель для клея Kerafloor.  
**Adesilex P10 + Isolastic,** разбавленный водой в соотношении 1:1: зубчатый шпатель №4, 5 или 6.  
**Срок хранения:** 24 месяца.  
**Расход:** 1–2 кг/м<sup>2</sup>.  
**Упаковка:** канистра 25 кг, 10 кг, 5 кг или упаковки по 12 x 1 кг.



## Keracrete + Keracrete Powder



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Облицовка горизонтальных и вертикальных поверхностей внутри и снаружи помещений, облицовка резервуаров и плавательных бассейнов природным камнем (стабильным при воздействии влаги), керамической плиткой всех типов и стекломозаикой. Укладка может производиться по традиционным основаниям, цементным штукатуркам, цементным стяжкам, предварительно обработанным грунтовыми ангидритным стяжкам и гипсовым основаниям, на внутренние стены из пенобетона, гипскартон, полы с подогревом, существующие напольные покрытия, панели из фиброцемента, бетон и хорошо выдержанные (не менее 4 месяцев) бетонные панели. Специально предназначен для облицовки резервуаров, плавательных бассейнов и т.д.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Keracrete + Keracrete Powder**  
**Время жизнеспособности смеси:** 90 минут.  
**Открытое время:** 20 минут.  
**Заполнение швов:** – на стенах: через 4–6 часов; – на полах: через 24 часа.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.  
**Время полного отверждения:** около 14 дней (21 день до заполнения резервуаров и плавательных бассейнов водой).  
**Цвет Keracrete Powder:** серый и белый.  
**Нанесение:** зубчатый шпателем №4, 5, 6.  
**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.  
**Срок хранения:** Keracrete: 24 месяца. Не допускать замораживания. Keracrete Powder: 12 месяцев.  
**Расход:** 0,5–1 кг/м<sup>2</sup> для Keracrete. 2–4 кг/м<sup>2</sup> для Keracrete Powder.  
**Упаковка:** Keracrete: канистры 25 кг, 10 кг и 5 кг. Keracrete Powder: мешки 25 кг.



## Adesilex P9



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для укладки снаружи и внутри помещений керамической плитки, керамогранита и мозаики любого типа на пол и стены на традиционные основания (штукатурки, цементные стяжки, предварительно обработанные специальной грунтовкой стяжки ангидрита и основания из гипса, 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 см<sup>2</sup>) и бетона. Укладка керамической плитки и мозаики любого типа (максимальный размер плитки 300 см<sup>2</sup>) в резервуарах и плавательных бассейнах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** 30 минут.

**Заполнение швов:**

– на стенах: 4-8 часов;

– на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Цвет:** серый и белый.

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

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 2–5 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки по 25 кг.



## Adesilex P10



Белый улучшенный клей на цементной основе без оползания на вертикальных поверхностях, с увеличенным открытым временем для укладки стеклянной керамической и мраморной мозаики.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для облицовки полов и стен снаружи и внутри помещений, а также в бассейнах (при замешивании с латексом **Isolastic** разбавленным водой 1:1) стеклянной, керамической и мраморной мозаикой на бумаге или сетке. Пригоден для укладки на цементную штукатурку, цементные стяжки, ангидритные и гипсовые основания (предварительно обработанные специальной грунтовкой), внутренние стены из пенобетона, гипсокартон, полы с подогревом, выдержанные бетонные основания, окрашенные внутренние стены, при условии, что краска не отстает от стен. При смешивании **Adesilex P10** с латексной добавкой **Isolastic** вместо 50% требуемой воды для затворения указанные характеристики и деформативность клея улучшаются, удовлетворяя требованиям класса S1 (деформативный клей) в соответствии с нормой EN12004. Смешанный таким образом **Adesilex P10** можно использовать для укладки в плавательных бассейнах поверх эластичных и не впитывающих гидроизоляционных мембран, таких как **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic AquaDefense, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS** и т.д., а также на существующие керамические покрытия.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** 30 минут.

**Заполнение швов:**

– на стенах: 4–8 часов; – на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Цвет:** белый.

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

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 2–5 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Keraflex Easy



Легкий в нанесении улучшенный клей на цементной основе с увеличенным открытым временем для укладки керамической плитки и натурального камня, особенно в тех случаях, где требуется беспустотная укладка. Особенно удобен для укладки керамогранита крупного формата на пол на больших площадях с толщиной нанесения клея до 10 мм.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для укладки снаружи и внутри помещений керамической плитки (одинарного и двойного обжига), керамогранита, глиняной плитки, клинкера и т.д.), натурального камня (стабильного при воздействии влаги), мозаики любого типа на полы и стены. Используется для укладки на традиционные основания, **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic AquaDefense, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS**, полы с подогревом, поверх существующих керамических покрытий, при условии, что они хорошо закреплены и очищены (максимальный размер 600 см<sup>2</sup>). Особенно рекомендуется для беспустотной укладки на пол на больших площадях плит крупного размера, не требует нанесения клея на тыльную сторону плитки (облицовка полов в коммерческих и общественных зданиях). Максимальная толщина слоя клея – 10 мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** > 30 минут.

**Заполнение швов:**

– на стенах: 4–8 часов;

– на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Цвет:** белый или серый.

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

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 2–8 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Keraflex



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для укладки снаружи и внутри помещений на полы и стены керамической плитки и мозаики, керамогранита и плит из натурального камня (устойчивого к влаге) на цементные штукатурки, цементные стяжки, предварительно обработанные специальной грунтовкой ангидритные и гипсовые стяжки, внутренние стены из пенобетона, гипсокартон, полы с подогревом, окрашенные внутренние стены при условии, что краска не отстает от стен, существующие мраморные, мозаичные и керамические напольные покрытия (максимальный размер плитки 1600 см<sup>2</sup>) на **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic AquaDefense, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS**, а также на выдержанные бетонные конструкции. Примечание: пригоден для облицовки полов, подверженных интенсивным нагрузкам.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** 30 минут.

**Заполнение швов:**

— на стенах: 4–6 часов;

— на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Цвет:** серый или белый.

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

**EMICODE:** EC1 R — очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 2–5 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Keraflex Maxi



Высококачественный деформативный клей на цементной основе, без оползания на вертикальных поверхностях и с увеличенным открытым временем. Предназначен для укладки керамической плитки и натурального камня. Особенно рекомендован для укладки плит из натурального камня и керамогранита крупного размера. Толщина нанесения клея от 3 до 15 мм.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для укладки снаружи и внутри помещений на полы и стены керамической плитки любого типа, керамогранита, мозаики и плит из натурального камня (стабильного при воздействии влаги) на цементные штукатурки, цементные стяжки, предварительно обработанные специальной грунтовкой ангидритные и гипсовые основания, внутренние стены из пенобетона, гипсокартон, полы с подогревом, окрашенные внутренние стены при условии, что краска не отстает от стен, существующие мраморные, мозаичные и керамические облицовки, на гидроизоляционные мембраны **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic AquaDefense, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS**, а также на выдержанные бетонные конструкции. Примечание: пригоден для облицовки полов в местах с интенсивным движением, подверженных большим нагрузкам.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** > 30 минут.

**Заполнение швов:**

— на стенах: 4–8 часов;

— на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Цвет:** серый или белый.

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

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Ultraflex S2 Quick



Высококачественный однокомпонентный облегченный высокодеформативный быстрохватывающийся клей на цементной основе, без вертикального оползания и с очень низким расходом. Предназначен для укладки керамической плитки и натурального камня.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня любых размеров на полы и стены внутри и снаружи помещений на цементные штукатурки, цементные стяжки, предварительно обработанные специальной грунтовкой ангидритные и гипсовые основания, внутренние стены из пенобетона, гипсокартон, полы с подогревом, окрашенные внутренние стены при условии, что краска не отстает от стен, существующие мраморные, мозаичные и керамические облицовки, на гидроизоляционные мембраны Mapei.

**Ultraflex S2 Quick** состоит более чем на 20% из переработанных материалов.

*Примечание.* Благодаря высокой деформативности клей особенно рекомендован для укладки на деформирующиеся основания, такие как морская фанера, ДСП (при достаточной устойчивости к влаге), не выдержанные до конца цементные стяжки, а также для облицовки крупноформатными плитами фасадов, балконов, террас и полов, подверженных сильным перепадам температур. Благодаря высокой прочности сцепления и быстрой схватывания **Ultraflex S2 Quick** особенно подходит для срочных ремонтных работ, где требуется быстрая готовность уложенной облицовки к полным нагрузкам (общественные здания, рестораны и кафе, супермаркеты, аэропорты и пешеходные зоны). **Ultraflex S2 Quick** также уменьшает уровень ударного шума.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** 15–20 минут.

**Заполнение швов:**

— на стенах: через 2–3 часа;

— на полах: через 5–6 часов.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 5–6 часов.

**Время полного отверждения:** 24 часа.

**Деформативность в соответствии с EN 12004:** S2 — высокодеформативный.

**Цвет:** серый.

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

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 0,9 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины, равносильно 1,5–3 кг на м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 15 кг.



## Ultraflex S2 Mono



Высококачественный однокомпонентный облегченный высокодеформативный клей на цементной основе без вертикального оползания, с продленным открытым временем и очень низким расходом. Предназначен для укладки керамической плитки и натурального камня.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня (стабильного при воздействии влаги) любых размеров на полы и стены внутри и снаружи помещений на цементные штукатурки, цементные стяжки, предварительно обработанные специальной грунтовкой ангидридные и гипсовые основания, внутренние стены из пенобетона, гипсокартон, полы с подогревом, окрашенные внутренние стены при условии, что краска не отстает от стен.

**Ultraflex S2 Mono** состоит более чем на 20% из переработанных материалов.

**Примечание.** Благодаря высокой деформативности клей особенно рекомендован для укладки на деформирующиеся основания, такие как морская фанера, ДСП (при достаточной устойчивости к влаге), не выдержанные до конца цементные стяжки, а также для облицовки крупноформатными плитами фасадов, балконов, террас и полов, подверженных сильным перепадам температур.

**Ultraflex S2 Mono** также уменьшает уровень ударного шума до 9 дБ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** 30 минут.

**Заполнение швов:**

- на стенах: 4–8 часов;
- на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Деформативность в соответствии с EN 12004:** S2 – высокодеформативный.

**Цвет:** серый.

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

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 0,9 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины, равносильно 1,5–3 кг на м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 15 кг.



## Ultralite S1



Высококачественный однокомпонентный облегченный деформативный клей на цементной основе с технологией Low Dust (низкое пыление) для укладки керамической плитки и натурального камня. Легкий в нанесении, без вертикального оползания, с продленным открытым временем и очень низким расходом. Идеально подходит для укладки плит из тонкого керамогранита.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для укладки всех типов и форм керамической плитки (двойного и одинарного обжига, керамогранита, клинкера, глиняной плитки) и натурального камня (стабильного при воздействии влаги) внутри и снаружи помещений на все традиционные основания. Стойкость к оползанию делает клей удобным для укладки на стены по диагонали. Отличные смазывающие характеристики делают клей особенно удобным для укладки плит из тонкого керамогранита. Клей также подходит для укладки на неровные и деформирующиеся основания слоем до 15 мм без предварительного выравнивания.

Низкая плотность делает клей **Ultralite S1** очень легким при укладке и транспортировке, а также уменьшает расход по сравнению с обычными клеями до 60%.

**Ultralite S1** состоит более чем на 30% из переработанных материалов.

**Примечание.** Инновационная технология Low Dust (низкое пыление), которая сильно уменьшает количество пыли, образующейся при перемешивании, делает работу с клеем более комфортной и менее вредной по сравнению с обычными цементными клеями.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** более 8 часов.

**Открытое время:** > 30 минут.

**Заполнение швов:**

- на стенах: через 4–8 часов;
- на полах: через 24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Время полного отверждения:** около 14 дней.

**Цвет:** серый.

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

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,5–2,5 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 15 кг.



# Клеи для беспустотной усадки

## Adesilex P4



**Быстросхватывающийся высококачественный цементный клей для беспустотной укладки керамической плитки и натурального камня.**

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка в местах, подверженных интенсивным пешим нагрузкам внутри и снаружи помещений, напольной керамической плитки, керамогранита и натурального камня (стабильного при воздействии влаги) среднего и крупного формата 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. Особенно подходит для укладки крупноформатной плитки. Обеспечивает надежную беспустотную укладку, не требует нанесения клея на заднюю поверхность плит. **Adesilex P4** может использоваться в качестве выравнивающего состава внутри и снаружи помещений.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения:** только полы.

**Время жизнеспособности смеси:** более 60 минут.

**Открытое время:** 20 минут.

**Заполнение швов:** через 4 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** через 4 часа.

**Время полного отверждения:** около 24 часов.

**Цвет:** серый.

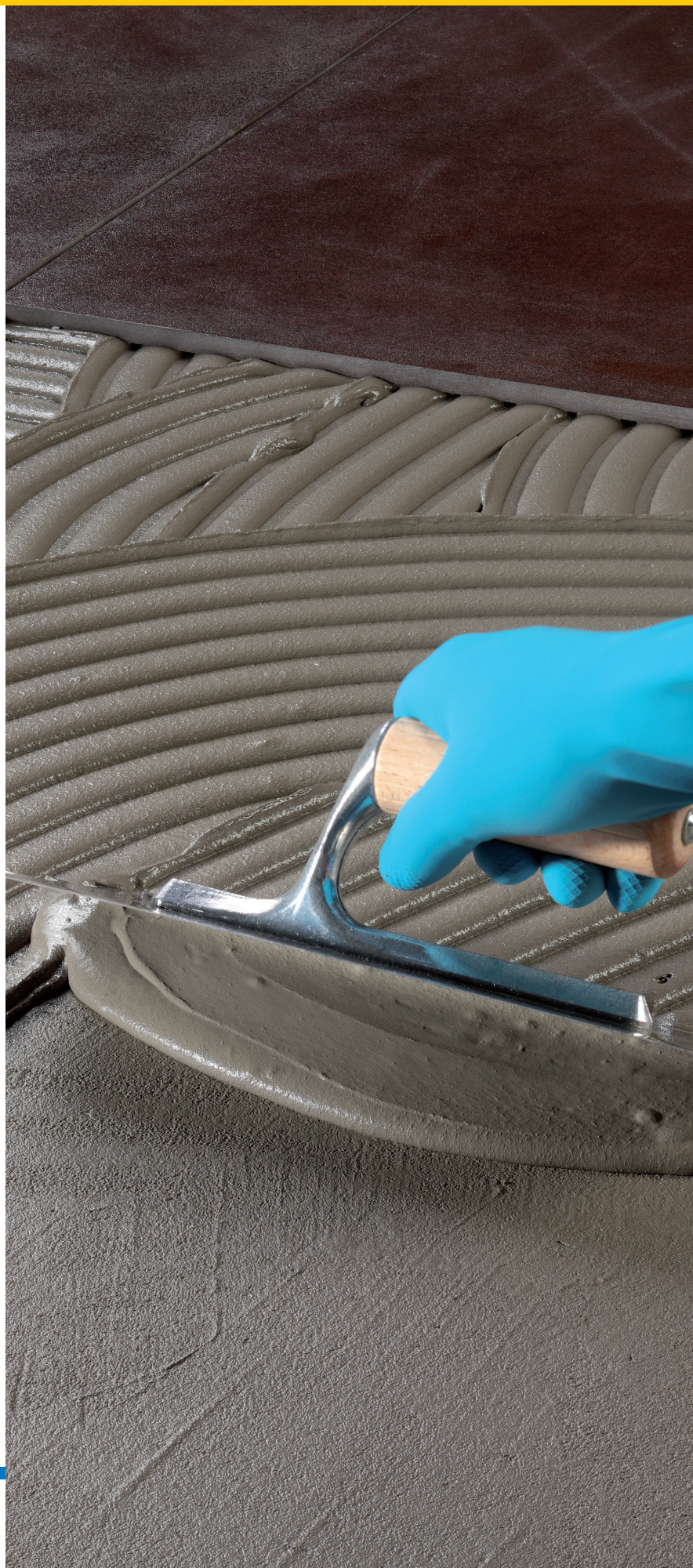
**Нанесение:** зубчатым шпателем №6, 10 или шпателем с закругленными зубцами.

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 1,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

**Упаковка:** мешки 25 кг.



# Быстросхватывающиеся клеи

## Elastorapid



Высокодеформативный высококачественный быстросхватывающийся двухкомпонентный клей на цементной основе с увеличенным открытым временем, без вертикального оползания. Предназначен для укладки керамической плитки и натурального камня.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Специально предназначен для быстрой укладки керамической плитки, керамогранита и плит из натурального камня крупных форматов внутри и снаружи помещений (фасады, балконы, террасы, тротуары), а также в плавательных бассейнах. Подходит для укладки на пол в местах, подверженных интенсивным нагрузкам (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). 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

**Время жизнеспособности смеси:** 60–75 минут.

**Открытое время:** 30 минут.

**Заполнение швов:** через 3 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** через 2–3 часа.

**Время полного отверждения:** около 24 часов (3 дня перед заполнением резервуаров и плавательных бассейнов).

**Деформативность в соответствии с EN 12004:** S2 – высокодеформативный.

**Цвет:** серый или белый.

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

**Срок хранения:** компонент А: 12 месяцев; компонент В: 24 месяца. Защищать от замораживания.

**Расход:** 3–8 кг/м<sup>2</sup>.

### Упаковка:

**Elastorapid** белый: комплект 31,25 кг (компонент А: 25 кг + компонент В: 6,25 кг).

**Elastorapid** серый: комплект 31,25 кг (компонент А: 25 кг + компонент В: 6,25 кг).



## Granirapid



Высококачественный деформативный быстросхватывающийся двухкомпонентный клей на цементной основе для укладки керамической плитки и натурального камня.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Специально предназначен для укладки натурального камня, в том числе в меру нестабильного при воздействии влаги, укладку которого необходимо производить с помощью быстросхватывающихся клеев. Подходит для облицовки полов в местах, подверженных интенсивным нагрузкам. Благодаря высокой прочности сцепления 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

**Время жизнеспособности смеси:** 45 минут.

**Открытое время:** 20 минут.

**Заполнение швов:** через 3 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** через 3–4 часа.

**Время полного отверждения:** около 24 часов (3 дня перед заполнением резервуаров и плавательных бассейнов).

**Деформативность в соответствии с EN 12004:** S1 – деформативный.

**Цвет:** серый или белый.

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

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** компонент А: 12 месяцев; компонент В: 24 месяца. Защищать от замораживания.

**Расход:** 3–8 кг/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

**Granirapid** белый: комплект 28 кг (компонент А: 22,5 кг + компонент В: 5,5 кг).

**Granirapid** серый: комплект 30,5 кг (компонент А: 25 кг + компонент В: 5,5 кг).



Пример укладки гранита с использованием Granirapid – Метрополитен города Мюльхайм Рур (Германия)



## Keraquick



**Высококачественный деформативный быстрохватывающийся клей на цементной основе без оползания для керамической плитки и натурального камня.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка на пол и стены внутри и снаружи помещений керамической плитки, керамогранита и натурального камня (в том числе чувствительного к влаге) среднего и большого размера в местах, где необходима быстрая укладка на существующие облицовки (керамическая плитка, природный камень, мраморная плитка, бетон и т.д.) при условии, что они прочные и очищены, а также на цементные стяжки и полы с подогревом, гипсокартон, бетонные конструкции и выдержанные панели из сборного бетона, фиброцемент и деревянные панели, а также основания, обработанные гидроизоляционными мембранами **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic AquaDefense, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS** и т.д.

Примечание. 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 плавательных бассейнах и на промышленных предприятиях (пивоварни, винодельни, маслобойни), в холодильных установках, а также для осуществления быстрого ремонта в ванных комнатах, душевых, кухнях и на террасах.

При смешивании клеевого состава **Keraquick** с латексной добавкой **Latex Plus** вместо воды деформативность клея повышается и отвечает требованиям класса S2 (клей с высокой деформативностью) в соответствии с нормой EN 12004.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 30 минут.

**Открытое время:** 20 минут.

**Заполнение швов:** через 2–3 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** через 2–3 часа.

**Время полного отверждения:** около 24 часов (3 дня перед заполнением водой плавательных бассейнов).

**Деформативность в соответствии с EN 12004:** S1 – деформативный

**Цвет:** серый или белый.

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

**EMICODE:** EC1 – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 2–5 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 25 кг, коробки 4 х 5 кг.



## Latex Plus



**Латексная добавка для повышения деформативности, 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 класса S2 (клей с высокой деформативностью) по норме EN 12004. В результате смешивания **Keraquick** с **Latex Plus** получается высокодеформативный клей с быстрым схватыванием и улучшенными характеристиками, без оползания на вертикальных поверхностях, для укладки внутри и снаружи помещений керамической плитки, керамогранита, натурального камня, изоляционных панелей и т.д. Использование **Latex Plus** подразумевает полную замену воды латексной добавкой. Особенно подходит для быстрой укладки керамической плитки, керамогранита и плит из натурального камня большого формата на фасадах, балконах, террасах и т.д.; для облицовки плавательных бассейнов и укладки плитки на деформируемые основания.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Latex Plus + Keraquick**

**Время жизнеспособности смеси:** 30 минут.

**Открытое время:** 20 минут.

**Заполнение швов:** через 2–3 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** через 2–3 часа.

**Время полного отверждения:** около 24 часов (3 дня перед заполнением водой плавательных бассейнов).

**Деформативность в соответствии с EN 12004:** S2 – высокодеформативный.

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

**Срок хранения (Latex Plus):** 24 месяца.

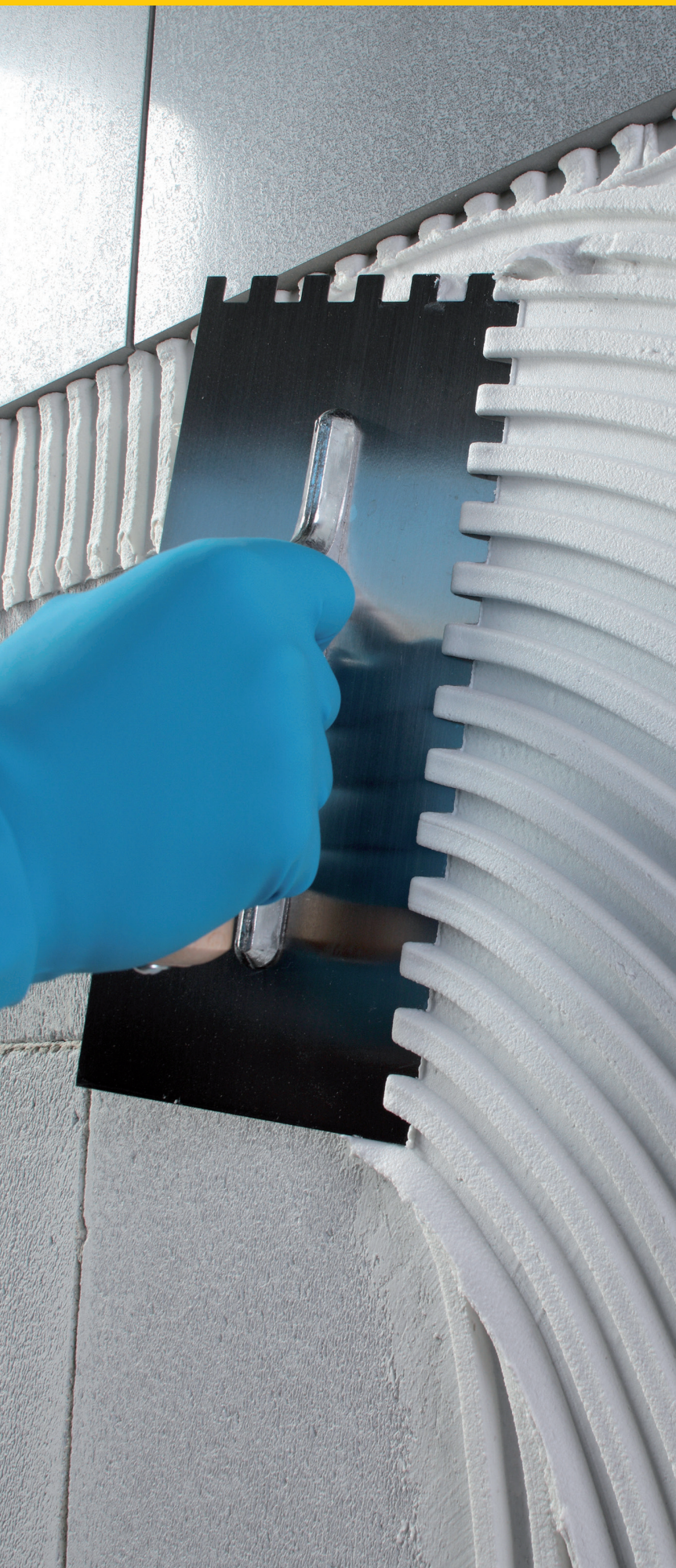
**Расход:** 0,7–1,3 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** канистры 10 кг.



Коридоры Сistineи-Ватикан-Рим

# Готовые к использованию пастообразные клеи



## Ultramastic 2



Высококачественный готовый к использованию пастообразный клей для керамической плитки, без оползания на вертикальных поверхностях.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- бетонные конструкции, панели из сборного бетона (выдержанные не менее месяца);
- панели из фиброцемента, гипсокартон и деревянные стеновые панели при условии, что они хорошо закреплены.

Так же **Ultramastic 2** можно использовать для точечного приклеивания изолирующих материалов. Примечание. Не использовать на поверхностях, постоянно находящихся в воде, и на основаниях, подверженных капиллярному подпору влаги.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Открытое время:** 20 минут.

**Время на внесение исправлений в облицовку:** до 30–35 минут, зависит от впитывающей способности основания, типа плитки и окружающих условий.

**Заполнение швов:** через 12–24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно 2 дня.

**Время полного отверждения:** около 7 дней.

**Деформативность:** высокодеформативный.

**Цвет:** белый.

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

**Срок хранения:** 24 месяца. Не подвергать замораживанию.

**Расход:** 1,5–2,5 кг/м<sup>2</sup> на стенах. 3–4 кг/м<sup>2</sup> на полах.

**Упаковка:** ведра 5 кг, 12 кг, 16 кг.



## Ultramastic III



Высококачественный готовый к использованию пастообразный клей для керамической плитки, с продленным открытым временем, без оползания на вертикальных поверхностях.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- бетонные конструкции, панели из сборного бетона (выдержанные не менее месяца);
- панели из фиброцемента, гипсокартон и деревянные стеновые панели при условии, что они хорошо закреплены.

Так же **Ultramastic III** можно использовать для точечного приклеивания изолирующих материалов. Примечание. Не использовать на поверхностях, постоянно находящихся в воде, и на основаниях, подверженных капиллярному подпору влаги.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Открытое время:** 30 минут.

**Время на внесение исправлений в облицовку:** до 35–40 минут, зависит от впитывающей способности основания, типа плитки и окружающих условий.

**Заполнение швов:** через 12–24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно 2 дня.

**Время полного отверждения:** около 7 дней.

**Деформативность:** высокодеформативный.

**Цвет:** белый.

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

**Срок хранения:** 24 месяца. Не подвергать замораживанию.

**Расход:** 1,5–2,5 кг/м<sup>2</sup> на стенах; 3–4 кг/м<sup>2</sup> на полах.

**Упаковка:** ведра 1 кг, 5 кг, 12 кг, 16 кг.



## Ultramastic 5



Высококачественный готовый к использованию пастообразный клей для керамической плитки, без оползания на вертикальных поверхностях, с продленным временем на внесение исправлений и продленным открытым временем. Идеален для укладки на впитывающие основания.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- бетонные конструкции, панели из сборного бетона (выдержанные не менее месяца);
- особенно подходит для укладки на впитывающие основания, такие как:
  - стены из пеноблоков;
  - панели из фиброцемента, гипсокартон и деревянные стеновые панели при условии, что они хорошо закреплены.

Так же **Ultramastic 5** можно использовать для точечного приклеивания изолирующих материалов. Примечание. Не использовать на поверхностях, постоянно находящихся в воде, и на основаниях, подверженных капиллярному подпору влаги.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Открытое время:** > 30 минут.

**Время на внесение исправлений в облицовку:** до 50 минут, зависит от впитывающей способности основания, типа плитки и окружающих условий.

**Заполнение швов:** через 12–24 часа.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно 2 дня.

**Время полного отверждения:** около 7 дней.

**Деформативность:** высокодеформативный.

**Цвет:** белый.

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

**Срок хранения:** 24 месяца. Не подвергать замораживанию.

**Расход:** 1,5–2,5 кг/м<sup>2</sup> на стенах; 3–4 кг/м<sup>2</sup> на полах.



## Fix & Grout Brick



Высококачественный готовый к использованию пастообразный клей для клинкерной плитки и легких декоративных элементов из композитных материалов на цементной и смоланой основах.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка внутри помещений керамической плитки, имитирующей кирпичную кладку, крупных и мелких легких декоративных элементов из композитных материалов на цементной и смоланой основе на любые традиционные основания:

- выдержанные бетонные конструкции, панели из сборного бетона, штукатурки;
- панели из фиброцемента, гипсокартон и деревянные стеновые панели при условии, что они хорошо закреплены.

Выдавленный в швы клей в течение 20 минут после укладки заглаживается влажной кистью.

Примечание. Не использовать на поверхностях, постоянно находящихся в воде, и на основаниях, подверженных капиллярному подпору влаги.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Открытое время:** 20 минут.

**Время на внесение исправлений в облицовку:** 30–35 минут.

**Заполнение швов:** загладьте выдавленный в шов клей влажной кистью в течение примерно 20 минут (зависит от окружающих условий) после укладки.

**Цвет:** белый, серый или бежевый.

**Нанесение:** зубчатым шпателем №6, 8 или 10.

**Срок хранения:** 24 месяца. Не подвергать замораживанию.

**Расход:** 1,4–4,2 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** ведра 5 кг, 12 кг.



# Реактивные полимерные клеи

## Keralastic / Keralastic T



Высококачественный двухкомпонентный полиуретановый клей для керамической плитки и натурального 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 (агломератов), а также мозаики на все типы оснований, обычно используемых в строительстве. Особенно подходит для поверхностей из металла, дерева, фиброцемента, резины, ПВХ и линолеума. Необходим для укладки природного и искусственного камня (все типы мрамора, Verde Alpi, сланец и т.д.), подверженных деформациям и изменению размеров в результате поглощения воды (деформируемость класса С в соответствии со стандартами Mapei). При нанесении однородным слоем образует водонепроницаемую поверхность, которую можно использовать в качестве клея для укладки на нее керамической плитки. Подходит для поверхностей, подверженных временным 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:** 50 минут.  
**Заполнение швов:** через 12 часов.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 12 часов.  
**Время полного отверждения:** около 7 дней.  
**Деформативность:** высокодеформативный.  
**Цвет:** белый или серый.  
**Нанесение:** зубчатым шпателем №4 или 5.  
**Срок хранения:** 24 месяца.  
**Расход:** 2,5–5 кг/м<sup>2</sup>.  
**Упаковка:** комплекты 5 кг, 10 кг (соотношение смешивания А:В = 94:6 по весу).



## Kerapoxy Adhesive



Двухкомпонентный эпоксидный клей без вертикального оползания для укладки керамической плитки и натурального камня.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

– Кислотостойкая укладка керамической плитки всех типов и размеров на все типы оснований, используемых в строительстве.  
 – Укладка плитки в композитных плавательных бассейнах.  
 – Укладка мраморных порогов, ступеней и подоконников.  
 – Приклеивание кромок ступеней и специальных керамических элементов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Жизнеспособность смеси:** 45 минут.  
**Открытое время:** 60 минут.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 12 часов.  
**Время полного отверждения:** через 2 дня.  
**Цвет:** серый.  
**Нанесение:** зубчатым шпателем №4, 5, 6 или 10.  
**Срок хранения:** 24 месяца.  
**Расход:** 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.  
**Упаковка:** комплект 10 кг.



## Kerapoxy



Двухкомпонентный эпоксидный кислотостойкий клей без вертикального оползания. Может использоваться в качестве шовного заполнителя.

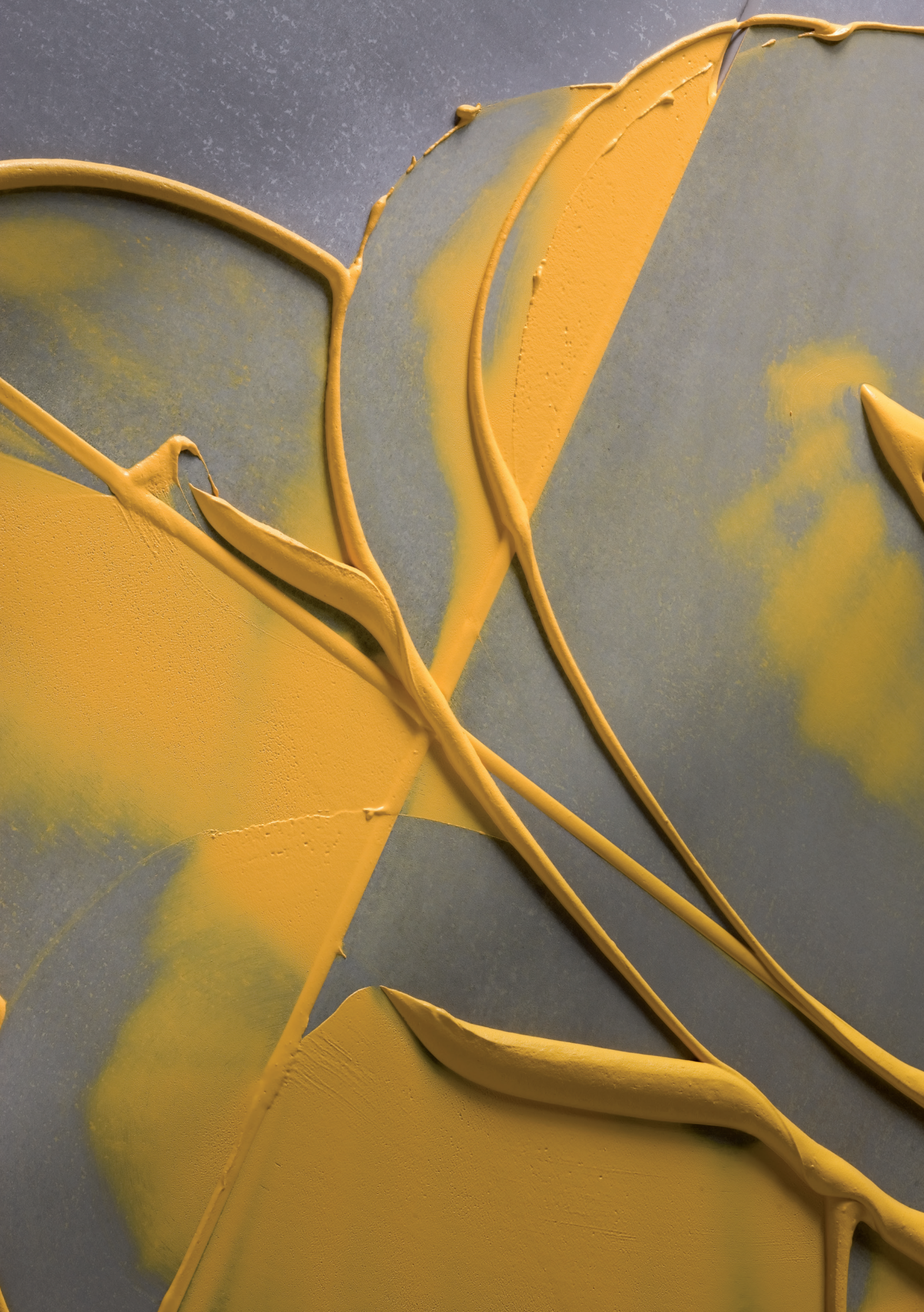
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

**Kerapoxy** – это улучшенный реактивный клей устойчивый к оползанию (R2T) на основе синтетических смол предназначенный для быстрой кислотостойкой укладки керамической плитки, натурального камня, фиброцементных и бетонных плит, а так же других строительных материалов на любые основания, обычно используемые в строительстве.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

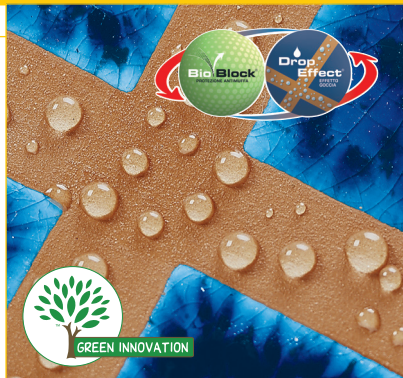
**Жизнеспособность смеси:** 45 минут.  
**Открытое время:** 30 минут.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.  
**Время полного отверждения:** через 4 дня можно подвергать агрессивному химическому воздействию.  
**Цвет:** 26 цветов.  
**Нанесение:** зубчатым шпателем № 4, 5, 6 или 10.  
**Срок хранения:** 24 месяца.  
**Расход:** 2–4 кг/м<sup>2</sup> в качестве клея.  
**Упаковка:** комплекты 2, 5 и 10 кг.





# Шовные заполнители и эластичные герметики

## Ultracolor Plus



Быстросхватывающийся и быстросохнущий модифицированный полимераи высококачественный шовный заполнитель без образования высолов, предназначенный для заполнения швов шириной от 2 до 20 мм. Обладает водоотталкивающим эффектом Drop Effect® и антигрибковым барьером BioBlock®.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов внутри и снаружи помещений в напольной и настенной облицовке керамической плиткой любого типа (одинарного и двойного обжига, клинкер, керамогранит и пр.), глиняной плиткой, полированным камнем (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и пр.), стеклянной и мраморной мозаикой.

Гарантирует абсолютную равномерность цвета, не образует высолов на поверхности, быстро высыхает и обеспечивает быструю укладку на полах и стенах.

Технология BioBlock®, применяемая в этом продукте, блокирует формирование и размножение различных видов грибов в шовном заполнителе во влажных условиях.

Специальных гидрофобные добавки придают шовному заполнителю водоотталкивающие свойства (Drop Effect®), делая заполненные швы менее подверженными загрязнениям и более долговечными. Идеален для заполнения швов на фасадах, балконах, террасах, в плавательных бассейнах, ванных комнатах и кухнях.

Специально предназначен для заполнения швов в напольной облицовке супермаркетов, автозаправочных станций, ресторанов, аэропортов и других местах общественного пользования.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 20–25 минут.

**Время выдержки перед удалением остатков:** 15–30 минут.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 3 часа.

**Время полного отверждения:** 24 часа (48 часов до заполнения водой резервуаров и плавательных бассейнов).

**Цветовая гамма:** 30 цветов.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI или другим пригодным шпателем.

**Очистка:** губками MAPEI или подушками ScotchBrite®.

**EMICODE:** EC1 – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** мешки 23 кг – 12 месяцев, алюминиевые пакеты 5 кг и 2 кг – 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва

(см. таблицу на стр. 35).

**Упаковка:** мешки 23 кг, алюминиевые пакеты 5 кг и 2 кг.



## Keracolor SF



Высококачественный заполнитель на цементной основе для швов шириной до 4 мм. Образует швы с идеально гладкой поверхностью.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов внутри и снаружи помещений в напольной и настенной облицовке керамической плиткой любого типа (одинарного и двойного обжига, клинкер, керамогранит и пр.), глиняной плиткой, полированным камнем (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и пр.), стеклянной и мраморной мозаикой.

Легко наносится и удаляется с поверхности плитки, образуя плотные и гладкие швы. Подходит для заполнения швов небольшой толщины в плавательных бассейнах, ванных комнатах и кухнях, в особенности на полированных и гладких облицовках.

Латексная добавка Fugolastic при смешивании с Keracolor SF улучшает характеристики шовного заполнителя, делает его еще более прочным и подходящим для использования в местах с высокими эксплуатационными нагрузками (например, заполнение швов в натуральном камне, который будет подвергаться полировке во время эксплуатации).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** около 2 часов.

**Время выдержки перед удалением остатков:** 10–20 минут.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.

**Время полного отверждения:** 7 дней.

**Цвет:** белый.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI или другим пригодным шпателем.

**Очистка:** губками MAPEI или подушками ScotchBrite®.

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** мешки 22 кг – 12 месяцев; пакеты 5 кг – 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).

**Упаковка:** мешки 5 кг, 22 кг.



## Keracolor FF



Высококачественный модифицированный полимераи заполнитель на цементной основе для швов шириной до 6 мм. Обладает водоотталкивающим эффектом Drop Effect®.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов внутри и снаружи помещений в напольной и настенной облицовке керамической плиткой любого типа (одинарного и двойного обжига, клинкер, керамогранит и пр.), глиняной плиткой, полированным камнем (натуральный камень, мрамор, гранит, агломераты и пр.), стеклянной и мраморной мозаикой.

Легко наносится и удаляется с поверхности плитки, образуя плотные и гладкие швы.

Подходит для заполнения швов в плавательных бассейнах, ванных комнатах и кухнях, в особенности на полированных и гладких облицовках.

Специальных гидрофобные добавки придают шовному заполнителю водоотталкивающие свойства (Drop Effect®), делая заполненные швы менее подверженными загрязнениям и более долговечными. Латексная добавка Fugolastic при смешивании с Keracolor SF улучшает характеристики шовного заполнителя, делает его еще более прочным и подходящим для использования в местах с высокими эксплуатационными нагрузками.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Время жизнеспособности смеси:** около 2 часов.

**Время выдержки перед удалением остатков:** 10–20 минут.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.

**Время полного отверждения:** 7 дней.

**Цветовая гамма:** 18 цветов.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI или другим пригодным шпателем.

**Очистка:** губками MAPEI или подушками ScotchBrite®.

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.

**Срок хранения:** мешки 22 кг и 25 кг – 12 месяцев, пакеты 5 кг – 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).

**Упаковка:** мешки 5 кг, 22 кг, 25 кг.



## Keracolor GG



Высококачественный модифицированный полимерами заполнитель на цементной основе для швов шириной от 4 до 15 мм.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов в напольной и настенной облицовке керамической плиткой любого типа (одинарного и двойного обжига, клинкер, керамогранит и пр.), глиняной плиткой, в кладке из кирпича и натурального камня (мрамор, гранит, агломераты и пр.). Пригоден для внутренних и наружных работ. Особенно удобен для заполнения швов на фасадах, в ванных комнатах, кухнях и на полах с грубым неровным камнем. Латексная добавка **Fugolastic** при смешивании с **Keracolor GG** улучшает характеристики шовного заполнителя, делает его еще более прочным и подходящим для использования в местах с высокими эксплуатационными нагрузками.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** около 2 часов.  
**Время выдержки перед удалением остатков:** 10–20 минут.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.

**Время полного отверждения:** 7–10 дней.

**Цветовая гамма:** 18 цветов.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI или другим пригодным шпателем.

**Очистка:** губками MAPEI или подушками ScotchBrite®.

**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.  
**Срок хранения:** мешки 25 кг – 12 месяцев, пакеты 5 кг – 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).

**Упаковка:** мешки 5 кг, 25 кг.



## Fugolastic



Жидкая полимерная добавка для шовных заполнителей Keracolor FF, SF и GG.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Fugolastic** применяется в качестве полной замены воды при замешивании шовных заполнителей **Keracolor FF, SF и GG** в целях увеличения износостойкости и прочности, уменьшения водопоглощения и пористости. Рекомендован при заполнении швов в полах с интенсивной нагрузкой, в плавательных бассейнах, на террасах, балконах и фасадах. **Примечание.** Не используйте **Fugolastic** с **Keracolor FF, SF и GG** для заполнения швов в терракотовой плитке или в других пористых или шероховатых плитках. При заполнении швов в полах из полированного керамогранита рекомендуется произвести предварительную проверку на возможность последующей очистки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Fugolastic + Keracolor:**

**Время жизнеспособности смеси:** около 2 часов.  
**Время выдержки перед удалением остатков:** 10–20 минут.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.

**Время полного отверждения:** 7–10 дней.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI или другим пригодным шпателем.

**Очистка:** губками MAPEI или подушками ScotchBrite®.

**Срок хранения:** 24 месяца. Защищать от замораживания.

**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).

**Упаковка:** канистры 25 кг, 10 кг, 5 кг и 1 кг.



## Maxifuga



Высококачественный заполнитель на цементной основе для швов шириной от 4 до 20 мм в облицовке из керамической плитки или камня в промышленных полах, подверженных высоким механическим нагрузкам.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение швов внутри и снаружи помещений в напольной облицовке из керамической плитки любого типа (одинарного обжига, клинкер, керамогранит 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 (в супермаркетах, на производстве, на вокзалах и т.д.). Этот состав идеально подходит для заполнения швов между негабаритными плитами из порфира или камня в промышленных полах и снаружи помещений.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** около 2 часов.  
**Время выдержки перед удалением остатков:** 10–20 минут.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.

**Время полного отверждения:** 7–10 дней.

**Цвет:** темно-серый.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI или другим пригодным шпателем.

**Очистка:** губками MAPEI или подушками ScotchBrite®.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).

**Упаковка:** мешки 25 кг.



## Kerapoxy



Двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный заполнитель для швов шириной от 3 мм. Цветовая гамма 26 цветов. Может использоваться в качестве клея.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кислотостойкое заполнение швов на полу и стенах внутри и снаружи помещений в облицовках из керамической плитки и натурального камня, где предъявляются повышенные гигиенические требования и необходима стойкость к химически агрессивным веществам.
- Заполнение швов на полах и стенах в пищевой промышленности (сыроварни, молочные производства, скотобойни, пивоварни, винодельни, консервные заводы и т.д.), магазины, места с повышенными гигиеническими требованиями (кафе, мясные лавки и т.д.).
- Заполнение швов на полах и стенах в местах с повышенными механическими нагрузками и там, где требуется повышенная стойкость к кислотам (гальванические цеха, кожевенные фабрики, аккумуляторные, целлюлозные фабрики и т.д.).
- Заполнение швов в плавательных бассейнах, особенно с морской водой.
- Заполнение швов в емкостях, содержащих химически агрессивную воду (очистные сооружения и т.п.).
- Заполнение швов в лабораториях и на кухонных столешницах.
- Кислотостойкая укладка плитки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 45 минут.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.

**Время полного отверждения:** 3 дня. Через 4 дня можно подвергать воздействию химически агрессивных веществ.

**Цветовая гамма:** 26 цветов.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI или другим пригодным шпателем.

**Очистка:** губками MAPEI или подушками ScotchBrite®.

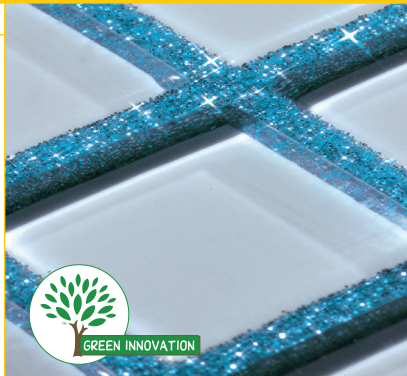
**Срок хранения:** 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).

**Упаковка:** комплекты 10 кг, 5 кг, 2 кг.



## Kerapoxy Design



Двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный шовный заполнитель, идеально подходящий для стеклянной мозаики. Цветовая гамма 15 цветов. Может использоваться в качестве клея.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Декоративное заполнение швов в художественной мозаике из стекла, натурального камня, в облицовке плиткой внутри и снаружи помещений. Так же подходит для кислотостойкой укладки на все обычные основания, используемые в строительстве. Перламутровый эффект продукта повышает эстетическую привлекательность конечной облицовки. **Kerapoxy Design** можно смешивать с **MaPeGlitter** для получения особо блестящего эффекта.
- Заполнение швов на большой площади в промышленных полах, в местах с повышенными механическими нагрузками и там, где требуется повышенная стойкость к кислотам (гальванические цеха, кожевенные фабрики, аккумуляторные, целлюлозные фабрики и т.д.).
- Заполнение швов на полах и стенах в пищевой промышленности (сыроварни, молочные производства, скотобойни, пивоварни, винодельни, консервные заводы и т.д.), магазины, места с повышенными гигиеническими требованиями (кафе, мясные лавки и т.д.).
- Заполнение швов в плавательных бассейнах, в том числе с морской водой.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 45 минут.

**Открытое время (при использовании в качестве клея):** 30 минут.

**Время на внесение исправлений в облицовку (при использовании в качестве клея):** 60 минут.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.

**Время полного отверждения:** Через 4 дня можно подвергать воздействию химически агрессивных веществ.

**Цветовая гамма:** 15 цветов: 700 прозрачный (нейтральный), 702 серебристо серый, 710 белоснежный, 716 розовый, 720 жемчужно серый, 728 темно серый, 729 сахара (желтый), 730 бирюзовый, 731 темно коричневый, 740 голубой, 744 оранжевый, 750 красный, 760 золотой, 770 антрацит, 799 белый.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI.

**Очистка:** губками MAPEI.

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35). Для мозаики (2x2 см) около 1,4 кг/м².

**Упаковка:** комплекты 3 кг.



## MaPeGlitter



Цветные металлизированные блески.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**MaPeGlitter** предназначен для добавления в шовный заполнитель **Kerapoxy Design** в количестве до 10% (по весу) для получения блестящего металлизированного шовного заполнителя, который особенно хорошо сочетается с металлизированной плиткой и стеклянной мозаикой.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Максимальная дозировка:** 10% по весу

**Kerapoxy Design.**

**Цветовая гамма:** 22 цвета.

**Упаковка:** пакеты 100 гр.





**Kerapoxy CQ**

**Двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный наполнитель для швов шириной от 2 мм. Легко наносится и очищается с плитки.**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

– Кислотостойкое заполнение швов внутри и снаружи помещений в облицовках из керамической плитки, натурального камня и стеклянной мозаики. Особенно удобен при заполнении швов на больших площадях, например:  
– заполнение швов в плитке, уложенной на полах в промышленных помещениях (промышленные кухни, скотобойни, молочные заводы), где высок риск агрессивного химического воздействия кислотами;  
– заполнение швов в плавательных бассейнах с морской водой.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Время жизнеспособности смеси:** 45 минут.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.

**Время полного отверждения:** Через 4 дня можно подвергать воздействию химически агрессивных веществ.

**Цветовая гамма:** 6 цветов: 113 цементно-серый, 114 антрацит, 132 бежевый, 282 мраморно серый, 283 голубой, 290 кремовый.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI.

**Очистка:** губками MAPEI.

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).

**Упаковка:** комплекты 10 кг

**Kerapoxy P**

**Двухкомпонентный кислотостойкий эпоксидный наполнитель для швов шириной от 3 мм. Легко наносится и очищается с плитки.**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

– Заполнение швов на полах и стенах на большой площади в местах с повышенными механическими нагрузками и где требуется повышенная стойкость к кислотам (гальванические цеха, кожевенные фабрики, аккумуляторные, целлюлозные фабрики и т.д.).  
– Заполнение швов на полах и стенах в пищевой промышленности (сыроварни, молочные производства, скотобойни, пивоварни, винодельни, консервные заводы и т.д.), магазины, места с повышенными гигиеническими требованиями (кафе, мясные лавки и т.д.).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Время жизнеспособности смеси:** 45 минут.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.

**Время полного отверждения:** через 4 дня можно подвергать воздействию химически агрессивных веществ.

**Цветовая гамма:** 113 цементно-серый, 130 жасмин.

**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI.

**Очистка:** губками MAPEI или подушками Scotch-Brite® (или с помощью очищающей машины с односторонним вращающимся абразивным диском, таким как Scotch-Brite® или с помощью резиновой ракли).

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).

**Упаковка:** Комплекты по 10 кг



## Kerapoxy IEG



Двухкомпонентный эпоксидный наполнитель для швов шириной от 3 мм. Обладает экстремально высокой кислотостойкостью.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение швов в керамической плитке с экстремально высокой стойкостью к химически агрессивным веществам.
- Рекомендуется для заполнения швов в керамической плитке в полах на мясных производствах, особенно в зонах разделки и обработки, где швы подвергаются постоянному воздействию животных жиров и часто моются горячей водой под высоким давлением.
- Все зоны мясного производства (колбасный цех и т.д.), где швы подвергаются комбинированному действию олеиновой кислоты и высокой температуры.
- Заполнение швов в керамической плитке на полу на маслозаводах.
- Заполнение швов в керамической плитке на полу на фабриках по производству маринованной продукции.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 45 минут.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 24 часа.  
**Время полного отверждения:** Через 4 дня можно подвергать воздействию химически агрессивных веществ.  
**Цветовая гамма:** 113 цементно-серый, 130 жасмин.  
**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI.  
**Очистка:** губками MAPEI, подушками ScotchBrite® (или с помощью очищающей машины с одинарным вращающимся абразивным диском, таким как ScotchBrite®, или с помощью резиновой ракли).  
**Срок хранения:** 24 месяца.  
**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).  
**Упаковка:** комплекты 10 кг.



## Kerapoxy SP



Трехкомпонентный эпоксидный наполнитель для швов шириной не менее 5 мм с высокой стойкостью к кислотам.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение швов в керамической плитке с экстремально высокой стойкостью к химически агрессивным веществам.
- Рекомендуется для заполнения швов в керамической плитке в полах на мясных производствах, особенно в зонах разделки и обработки, где швы подвергаются постоянному воздействию животных жиров и часто моются горячей водой под высоким давлением.
- Все зоны мясного производства (колбасный цех и т.д.), где швы подвергаются комбинированному действию олеиновой кислоты и высокой температуры.
- Заполнение швов в керамической плитке на полу на маслозаводах.
- Заполнение швов в керамической плитке на полу на фабриках по производству маринованной продукции.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 20 минут.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** примерно через 6 часов.  
**Время полного отверждения:** Через 4 дня можно подвергать воздействию химически агрессивных веществ.  
**Цвет:** бежевый.  
**Нанесение:** шпателем 12 см.  
**Очистка:** влажной тканью с этиловым спиртом.  
**Срок хранения:** 24 месяца.  
**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).  
**Упаковка:** комплекты 10 кг.



## Flexcolor



Готовый к применению полимерный пастообразный наполнитель для швов с шириной от 2 до 10 мм. Обладает водоотталкивающим эффектом Drop Effect® и антигрибковым барьером BioBlock®.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

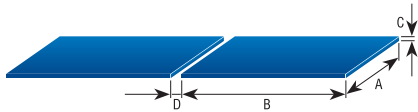
Паста для заполнения швов внутри помещений для всех видов керамической плитки и мозаики. Особенно рекомендуется для заполнения швов в керамической плитке на деформируемых основаниях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время выдержки перед удалением остатков:** 15–20 минут, в зависимости от условий окружающей среды.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** через 48 часов.  
**Время полного отверждения:** 7 дней.  
**Цветовая гамма:** 100 белый, 111 серый, 132 бежевый.  
**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI или другим пригодным шпателем.  
**Очистка:** губками MAPEI или подушками ScotchBrite®.  
**Срок хранения:** 12 месяцев.  
**Расход:** в зависимости от размера шва (см. таблицу на стр. 35).  
**Упаковка:** ведро 5 кг, 10 кг.



Размер плиткм (мм)	Шов (мм)	Ultracolor Plus (кг/м²)	Keracolor FF (кг/м²)	Keracolor GG (кг/м²)	Kerapoxy (кг/м²)	Kerapoxy 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	
120x240x12	8	0.7		0.7	0.7	1.0
300x300x8	8	1.9		2.0	2.0	2.7
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		



## Расчет расхода:

$$\frac{A+B}{A*B} * C * D * K = \text{Kg/m}^2$$

- A** – длина  
**B** – ширина  
**C** – толщина  
**D** – ширина шва  
**K** – объемный вес

## Объемный вес (K):

- Ultracolor Plus — 1,6  
 Keracolor FF (мелкий) — 1,5  
 Keracolor GG (крупный) — 1,6  
 Kerapoxy — 1,6  
 Kerapoxy SP — 2,2  
 Maxifuga — 1,7

GROUTS and SEALANTS for LAYING CERAMIC	0 WHITE	100 WHITE	110 MANHATTAN 2000	111 SILVER GREY	112 MEDIUM GREY	113 BEMENT GREY	114 ANTHRACITE	120 BLACK	130 JASWINE	131 VANILLA	132 BEIGE 2000	140 CORAL RED	141 CARAMEL	142 BROWN	143 TERRACOTTA	144 CHOCOLATE	145 TERRA DI SEDIA	150 YELLOW	160 MANGOLIA	161 MAUIE	162 MOULET	170 CROQUIS BLUE	171 TURQUOISE	172 SPACE BLUE	180 MINT	181 JADE GREEN	182 TOURMAINE	282 BARBUDO GREY	283 SEA BLUE	290 CREAM	999 TRANSPARENT					
<b>THE CEMENTITIOUS GROUTS</b>																																				
<b>Ultracolor Plus</b>	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<b>Keracolor SF</b>	●																																			
<b>Keracolor FF</b>	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<b>Keracolor GG</b>	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>THE POLYMERIC GROUTS</b>																																				
<b>Flexcolor</b>	●			●							●																									
<b>THE EPOXY GROUTS</b>																																				
<b>Kerapoxy</b>	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Kerapoxy P</b>							●	○																												
<b>Kerapoxy IEG</b>							●	○																												
<b>Kerapoxy CQ</b>							●	○			●																									
<b>THE SEALANTS</b>																																				
<b>Mapesil AC</b>	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Mapesil LM</b>	●	●					○	○			●																									

	700 TRANSLUCENT	702 SILVER GREY	710 ICE WHITE	716 PINK	720 PEARL GREY	728 DARK GREY	729 SAHARA YELLOW	730 TURQUOISE	731 DARK BROWN	740 BLUE	744 MANDARIN ORANGE	750 RED	760 GOLD	770 ANTHRACITE	799 WHITE	LIGHT GOLD	SILVER
<b>Kerapoxy Design</b>	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
<b>MapeGlitter</b>																	

## Mapesil AC



Не содержащий растворителей, стойкий к плесени силиконовый герметик с полимеризацией на уксусной основе. Выпускается в цветовой гамме из 26 цветов и в прозрачном виде.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение деформационных швов с рабочим удлинением  $\pm 25\%$  от исходного размера внутри и снаружи помещений в керамической облицовке на полах и стенах в плавательных бассейнах, ванных комнатах и душевых. **Mapesil AC** может 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.

**Усадка во время полимеризации:** 3,5%.

**Скорость полимеризации:** 4 мм через сутки; 10 мм через 7 суток.

**Удлинение до разрыва:** 800%.

**Рабочее расширение:**  $\pm 25\%$ .

**Твердость по Шору:** 20.

**Цветовая гамма:** 26 цветов и прозрачный.

**Нанесение:** пистолет для нанесения герметиков.

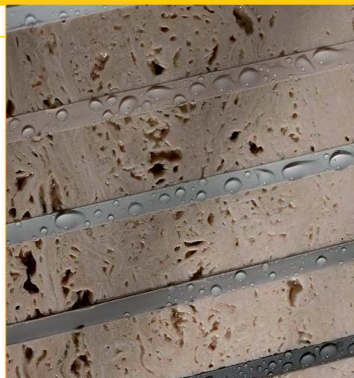
**Срок хранения:** 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва.

**Упаковка:** тубы 310 мл.



## Mapesil LM



Не содержащий растворителей силиконовый герметик с нейтральной полимеризацией (без запаха) для натурального камня и керамической плитки.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эластичное заполнение деформационных швов в керамической облицовке внутри и снаружи помещений, а также для герметизации примыканий к стеклам, зеркалам, металлу, ПВХ, поликарбонату и т.д. Особенно удобен для эластичного заполнения швов на фасадах из чувствительного к действию кислоты известняка. В отличие от силиконовых герметиков на основе уксусной полимеризации, не оставляет разводов вдоль шва. Не пригоден для использования в случаях, предусматривающих постоянное погружение в воду.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время образования поверхностной пленки:** от 10 до 20 минут.

**Скорость полимеризации:** 4 мм через сутки; 10 мм через 7 суток.

**Удлинение до разрыва:** 600%.

**Рабочее расширение:**  $\pm 25\%$ .

**Твердость по Шору:** 20.

**Цветовая гамма:** 100 белый, 112 «Манхэттен-2000», 113 серый, 114 антрацит, 120 черный, 132 бежевый-2000 (См. «Колеровка шовных заполнителей Mapesil»).

**Нанесение:** пистолет для нанесения герметиков.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** в зависимости от размера шва.

**Упаковка:** тубы 310 мл.



## Mapesil Z Plus



Силиконовый герметик на основе уксусной полимеризации для санитарной герметизации.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эластичное заполнение деформационных швов между санитарным оборудованием и керамикой, вокруг ванн, джакузи и душевых кабин в прачечных и других влажных помещениях. Формирование плесени на поверхности герметика уменьшено благодаря содержанию специальных ингибиторов. Герметик имеет высокую тиксотропность, что позволяет легко использовать его на вертикальных и горизонтальных поверхностях без оползания. После полимеризации образует высокоэластичное соединение между различными элементами, используемыми в строительстве, машиностроении, судостроении, автомобилестроении и т.д.

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время образования поверхностной пленки:** 25 минут.

**Скорость полимеризации:** 3 мм через сутки; 8 мм через 7 суток.

**Удлинение до разрыва:** 200%.

**Рабочее расширение:**  $\pm 20\%$ .

**Твердость по Шору:** 18.

**Цветовая гамма:** прозрачный и белый.

**Нанесение:** пистолет для нанесения герметиков.

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва. При размере шва 10x10 мм картриджа 280 мл хватает на 2,8 м.

**Упаковка:** тубы 280 мл.



## Maпeflex PU45



Однокомпонентный тиксотропный быстротвердеющий полиуретановый клей-герметик с высоким модулем эластичности для швов с рабочим расширением / сжатием до 20%.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Maпeflex PU45** – однокомпонентный тиксотропный быстротвердеющий эластичный полиуретановый герметик, легко наносится как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности с помощью экструзионного пистолета или шпателя.

**Maпeflex PU45** используется для заполнения деформационных швов на полах и стенах в керамической облицовке, натуральном камне или бетоне внутри помещений или снаружи на автомобильных парковках, в супермаркетах, торговых центрах или складских помещениях. Может также использоваться для склеивания материалов на различной основе.

**Maпeflex PU45** хорошо приклеивает натуральный камень, керамику, металлические элементы (отливы, желоба), деревянные и пластиковые плинтусы, коробы для кабелей и декоративные гипсовые элементы.

**Maпeflex PU45** хорошо приклеивается к бетону и натуральному камню, даже если они не прогрунтованы, однако если поверхность слабая или пылит, если швы подвержены большому механическому нагрузкам или долговременным контактам с водой, рекомендуется использовать грунтовку **Primer AS**. **Maпeflex PU45** имеет хорошее сцепление с непитывающими поверхностями, такими как железо, сталь, алюминий, медь, керамика, стекло и т.д., однако при сложных условиях эксплуатации рекомендуется обрабатывать такие поверхности **Primer M**. Продукт готов к применению, поставляется в алюминиевых картриджах для экструзионных пистолетов.

**Maпeflex PU45** имеет классификацию F – 20NM в соответствии со стандартом ISO 11600.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Удлинение до разрыва:** 500%.

**Рабочее расширение:** ±20%.

**Готовность к эксплуатации:** в зависимости от глубины шва.

**Твердость по Шору:** 40.

**Цветовая гамма:** серый, черный и белый.

**Нанесение:** пистолет для нанесения герметиков.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход**

– В качестве герметика: в зависимости от размера шва.

– В качестве клея: в зависимости от метода нанесения (точечное приклеивание или по всей поверхности контактного слоя).

**Упаковка:** картриджи 600 мл, тубы 300 мл.



## Maпeflex PU50 SL



Однокомпонентный текучий полиуретановый герметик с низким модулем упругости для швов в полах с рабочим расширением / сжатием до 25%.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Maпeflex PU50 SL** – однокомпонентный эластичный полиуретановый герметик, который легко наносится на швы на горизонтальных поверхностях с максимальным уклоном до 2°

**Maпeflex PU50 SL** используется на горизонтальных поверхностях внутри и снаружи помещений для заполнения компенсационных и деформационных швов, подверженных во время эксплуатации расширению / сжатию до 25% от первоначального размера.

**Maпeflex PU50 SL** хорошо приклеивается к бетону и натуральному камню, даже если они не прогрунтованы, однако если поверхность слабая или пылит, если швы подвержены большим механическим нагрузкам или долговременным контактам с водой, рекомендуется использовать грунтовку **Primer AS**. **PU50 SL** имеет хорошее сцепление с непитывающими поверхностями, такими как железо, сталь, алюминий, медь, керамика, стекло и т.д., однако при сложных условиях эксплуатации рекомендуется обрабатывать такие поверхности **Primer M**. Продукт готов к применению, поставляется в алюминиевых картриджах для экструзионных пистолетов.

**PU50 SL** имеет классификацию F – 25LM в соответствии со стандартом ISO 11600.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Удлинение до разрыва:** > 1000%.

**Рабочее расширение:** ±25%.

**Готовность к эксплуатации:** в зависимости от глубины шва.

**Твердость по Шору:** 18.

**Цветовая гамма:** серый.

**Нанесение:** пистолет для нанесения герметиков.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** в зависимости от размера шва.

**Упаковка:** картриджи 600 мл.



## Maпeflex PU30



Двухкомпонентный тиксотропный полиуретановый герметик для швов с рабочим расширением / сжатием до 10%.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Maпeflex PU30** используется для эластичного заполнения швов в бетонных стенах. Обычно используется на вертикальных поверхностях как внутри, так и снаружи помещений в случаях, когда 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. **Maпeflex PU30** используется как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 40–50 минут.

**Удлинение до разрыва:** 100%.

**Рабочее расширение:** ±10%.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24 часа.

**Готовность к эксплуатации:** через 7 дней.

**Твердость по Шору:** 40.

**Цветовая гамма:** серый.

**Нанесение:** гладким шпателем.

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Расход:** в зависимости от размера шва.

**Упаковка:** комплект 5 кг (A+B).



## Mapeflex PU20



Двухкомпонентный самовыравнивающийся полиуретановый герметик для горизонтальных швов с рабочим расширением/сжатием до 10%.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapeflex PU20** обеспечивает эластичное заполнение деформационных швов (конструкционные, разделительные, компенсационные и т.д.) в полах из керамической плитки, бетона, дерева и т.д. подверженных интенсивным нагрузкам, например в складских помещениях, гаражах, супермаркетах и т.д. **Mapeflex PU20** пригоден для внутренних и наружных работ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** около 50 минут.  
**Удлинение до разрыва:** 100%.  
**Рабочее расширение:** ±10%.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** через 24 часа.  
**Готовность к эксплуатации:** через 7 дней.  
**Твердость по Шору:** 40.  
**Цветовая гамма:** серый.  
**Нанесение:** заливкой.  
**Срок хранения:** 24 месяца.  
**Расход:** в зависимости от размера шва.  
**Упаковка:** комплект 10 кг (A+B).



## Mapeflex PU21



Двухкомпонентный самовыравнивающийся полиуретановый герметик для горизонтальных швов с рабочим расширением / сжатием до 5%.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эластичное заполнение деформационных швов внутри и снаружи помещений в полах из керамической плитки, подверженных интенсивным нагрузкам.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Время жизнеспособности смеси:** 40-50 минут.  
**Удлинение до разрыва:** 180%.  
**Рабочее расширение:** ±5%.  
**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 24-36 часов.  
**Готовность к эксплуатации:** через 3 дня.  
**Твердость по Шору:** 65.  
**Цветовая гамма:** серый.  
**Нанесение:** заливкой.  
**Срок хранения:** 24 месяца.  
**Расход:** в зависимости от размера шва.  
**Упаковка:** комплект 5 кг (A+B).



## Primer M



Однокомпонентная грунтовка без содержания растворителей для не впитывающих поверхностей.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Primer M** – однокомпонентная не содержащая растворителей полиуретановая грунтовка для улучшения сцепления полиуретановых герметиков **Mapeflex PU45** и **Mapeflex PU50 SL** с невпитывающими поверхностями – металлами (железо, сталь, алюминий, медь, оцинкованные листы), керамикой, стеклом, окрашенными поверхностями.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Консистенция:** жидкость.  
**Цвет:** коричневый.  
**Время ожидания перед нанесением герметика:** около 40 минут.  
**Нанесение:** кистью.  
**Срок хранения:** 12 месяцев.  
**Расход:** 50-60 г/м<sup>2</sup> (10-12 г/м<sup>2</sup> для швов глубиной 1 см).  
**Упаковка:** пластиковые бутылки 250 г.



## Mapefoam



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Закладывается в основание швов (деформационных, компенсационных, структурных и пр.) в плотную, чтобы обеспечить равномерное заполнение шва герметиками на заданную глубину, обеспечивая надежную герметизацию и сцепление с краями шва.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Плотность:** 40 кг/м<sup>3</sup>.

**Прочность при растяжении:** 30 Н/мм<sup>2</sup>.

**Водопоглощение:** отсутствует.

**Цвет:** серый.

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

### Упаковка

Диаметр 6 мм – коробки по 2500 м.

Диаметр 10 мм – коробки по 550 м.

Диаметр 15 мм – коробки по 550 м.

Диаметр 20 мм – коробки по 350 м.

Диаметр 25 мм – коробки по 200 м.

Диаметр 30 мм – коробки по 160 м.

## Добавки и токопроводящие грунтовки





## Mapectric CP 1



Не содержащая растворителей токопроводящая добавка в грунтотки, выравнивающие составы, клеи и шовные заполнители для укладки токопроводящих и токорассеивающих керамических напольных покрытий.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка токопроводящих и токорассеивающих напольных покрытий в зонах, защищенных от электростатических зарядов в соответствии со стандартом CEI EN 61340-5-1, например:

- в операционных, отделениях интенсивной терапии и томографии, отделениях ядерного магнитного резонанса, исследовательских лабораториях и т.д.;
- в электронной и смежных областях промышленности (производство проводников, полупроводников, монтажных схем, на производстве компьютеров и связанных с ними сборочных линиях, телефонных станциях, 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Консистенция:** текучая паста.

**Цвет:** черный.

**Плотность:** 1,05 кг/дм<sup>3</sup>.

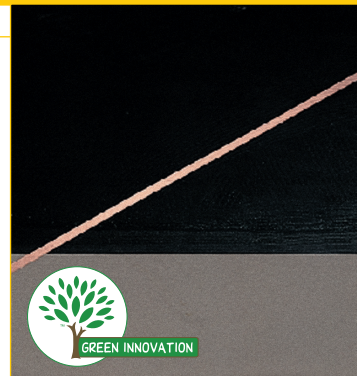
**Воспламеняемость:** нет.

**Расход:** см. техническую карту.

**Упаковка:** канистры 2,5 кг



## Primer G Conductive



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Консистенция:** жидкость.

**Цвет:** черный.

**Температура нанесения:** от +5°C до +40°C.

**Время высыхания:** минимум 2 часа.

**Электрическое сопротивление:** 50000 Ом.

**Срок хранения:** 24 месяца. Не допускать заморозания.

**Расход:** 100–150 г/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** канистры 10 кг.



# Вспомогательные материалы

## Keranet



**Кислотосодержащий очиститель цементных остатков на керамической плитке. Особенно удобен для удаления высолов и для очистки терракотовой плитки. Выпускается в виде порошка (концентрат) или жидкости (15%-ный раствор).**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Удаление следов цемента, извести, известковых пятен, высолов, остатков клея и цементных шовных заполнителей с поверхности керамической плитки и мозаики на полу и стенах. Очистка терракотовой плитки перед финишной обработкой. Очистка покрытий из натурального камня за исключением мрамора и других каменных плит, содержащих кальцит.  
Примечание. Перед использованием необходимо убедиться, что обрабатываемые поверхности кислотостойки.

### 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.

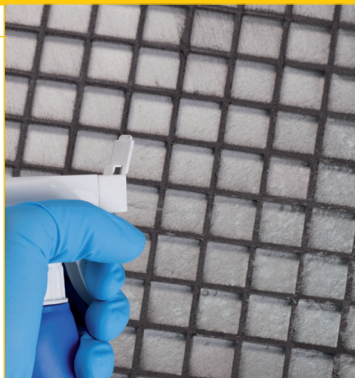
**Расход:** по необходимости.

### Упаковка

- Порошковый концентрат: упаковки 5 кг, 1 кг.
- Готовый раствор: пластиковые канистры 25 кг, 10 кг, 5 кг, бутылки 1 кг.
- Флаконы с распылителем 0,75 кг.



## Kerapoxy Cleaner



**Специальный очищающий раствор для эпоксидных шовных заполнителей.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Удаление остатков эпоксидных шовных заполнителей с поверхности керамической плитки, керамогранита, стеклянной мозаики и т.д. Очистка поверхности плитки / мозаики от остатков шовных заполнителей **Kerapoxy**, **Kerapoxy Design**, **Kerapoxy P** и т.д.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**pH раствора:** 12.

**Время ожидания перед смывкой:** несколько минут. В случае большого количества остатков нанесите раствор на большее время и повторите операцию по очистке.

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Расход:** по необходимости.

**Упаковка:** флаконы с распылителем 0,75 кг, канистры 5 кг.



## Keraseal



**Прозрачный защитный лак для пористой плитки (тоscanского кафеля и пр.)**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пропитка полов из терракотовой плитки для понижения пористости и подготовки к нанесению поверхностного слоя воска. Финишная обработка вместо нанесения воска для получения легкой для уборки глянцевой невпитывающей поверхности, стойкой к пятнам.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Консистенция:** высокотекучая жидкость.

**Готовность к легким пешим нагрузкам:** 12 часов.

**Время полного отверждения:** 3 дня.

**Нанесение:** с помощью смоченной ткани.

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Расход:** 100–200 г/м<sup>2</sup> на слой.

**Упаковка:** банки 10 кг, 1 кг.



## Fuga Fresca



**Полимерная краска для обновления цвета цементных шовных заполнителей на полах и декоративных поверхностях.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Fuga Fresca** используется для окрашивания уже заполненных швов, например для исправлений неровности цвета вследствие неправильного применения шовного 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:** 26 цветов.

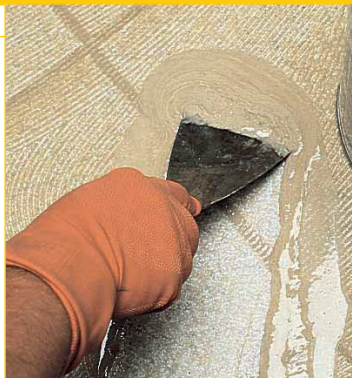
**Нанесение:** кистью или из дозатора.

**Расход:** в зависимости от размера плитки и шва.

**Упаковка:** ведра 1 кг, дозаторы 160 г.



## Pulicol 2000



**Гель-растворитель для удаления загрязнений и остатков клеев и шовных заполнителей на эпоксидной и полиуретановой основе.**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

– Удаление затвердевших остатков эпоксидных шовных заполнителей (**Kerapoxu**, **Kerapoxu Design**, **Kerapoxu P** и т.д.) с поверхности керамической плитки, керамогранита, стеклянной мозаики и т.д. Рекомендуется производить удаление остатков шовных заполнителей на эпоксидной основе в течение 4 дней после их нанесения. (После полного набора химической стойкости удаление остатков шовных заполнителей на эпоксидной основе затрудняется).

– Удаление старого клея или краски на основе синтетических смол.

После обработки **Pulicol 2000** промойте поверхность водой с содой.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Консистенция:** гель.

**Цвет:** прозрачный.

**Воспламеняемость:** да.

**Время ожидания перед смывкой:** реактивные клеи и шовные заполнители – до 60 минут; клеи на основе синтетических смол в водной дисперсии – 5 минут.

**Срок хранения:** 24 месяца.

**Нанесение:** кисть.

**Расход:** по необходимости. Примерно 300 г/м<sup>2</sup> при сплошном нанесении.

**Упаковка:** канистры 1 кг, 3 кг.



# Рабочий инструмент

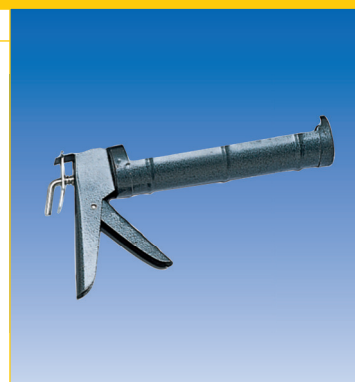


## Пистолеты для мягких туб



Пистолет для мягких туб 600 мл

## Пистолеты для герметиков



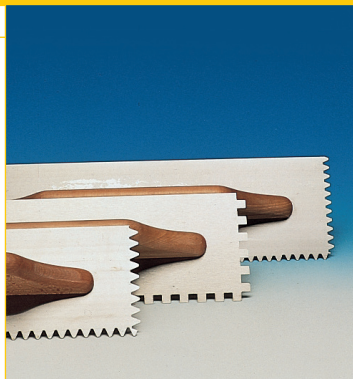
Пистолет для туб 310 мл  
Пистолет для туб 850 мл

### Шпатели для выравнивающих смесей



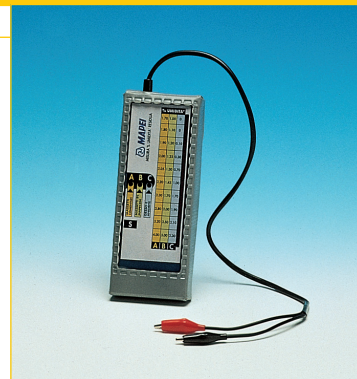
Шпатель американского типа  
Длинный шпатель

### Шпатели 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 Keralfloor  
Длинный металлический шпатель зубчатостью 5  
Длинный металлический шпатель зубчатостью 6  
Длинный металлический шпатель зубчатостью 10  
Металлический шпатель для состава Adesilex P4

### 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:

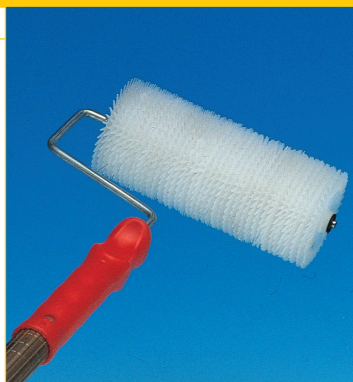
- кабель с одноосным соединителем и соединительными зажимами с электродами, которые вставляются в стяжку;
- два стальных гвоздя, которые используются в качестве электродов;
- инструкцию по эксплуатации.

### Инструменты для затирки швов



Резиновый шпатель для затирки швов  
Специальная губка для затирки швов

### Игольчатый валик



Пластиковый валик с ручкой (ширина 23 см, диаметр 8 см). Используется для лученного 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 MAPEI.

### Карбонидный гидрометр



Инструмент для измерения содержания остаточной влажности в стяжках, действующий на основе химической реакции. Вода вступает в реакцию с карбидом кальция и образует газ ацетилен, который увеличивает давление. 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.

# Решения МАПЕИ для строительства бассейнов

46

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:

- Rсж не менее 37 Н/мм<sup>2</sup>.
- Соответствует классу: 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 Rсж для бетона составляет 45 Н/мм<sup>2</sup>.

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

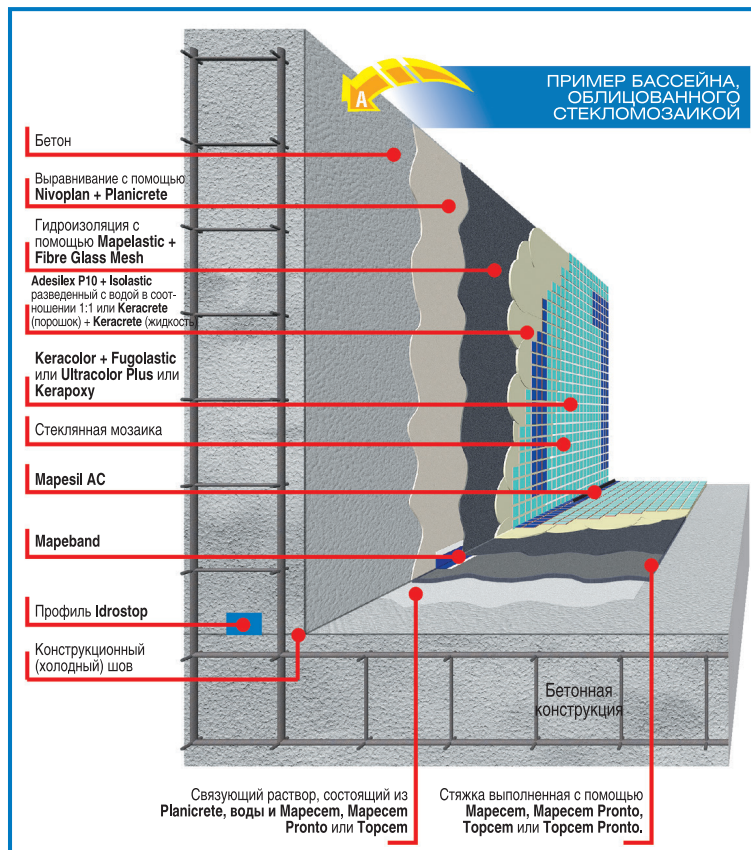
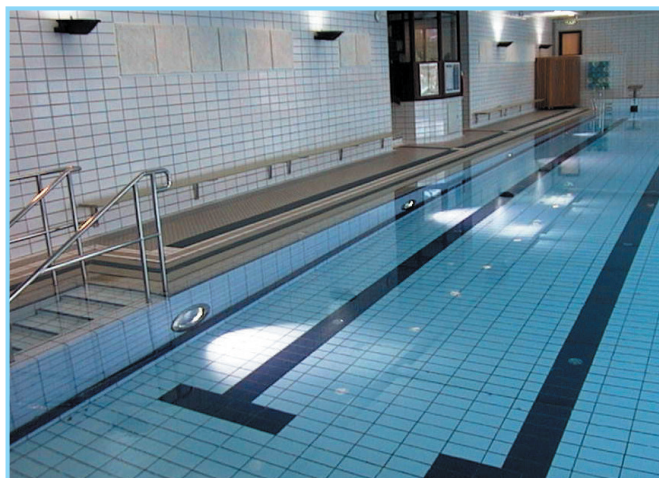
Гидроизоляция швов между бетонным основанием и стенами осуществляется с помощью **Idrostop** (профили из гидрофильной резины, не содержащие бентонита), которые крепятся клеем **Idrostop mastic** или механически (анкерами) Для бетонных стен толщиной более 30 см, необходимы два параллельных профиля. Материал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

- Размеры: 20x10 мм или 20x15 мм
- 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 Plus**, смешанного с латексной добавкой **Planicrete**. Полученный раствор будет иметь следующие характеристики:

- Толщина нанесения на слой: 5-50 мм
- Прочность на сжатие: не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>



## 4) ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЛА

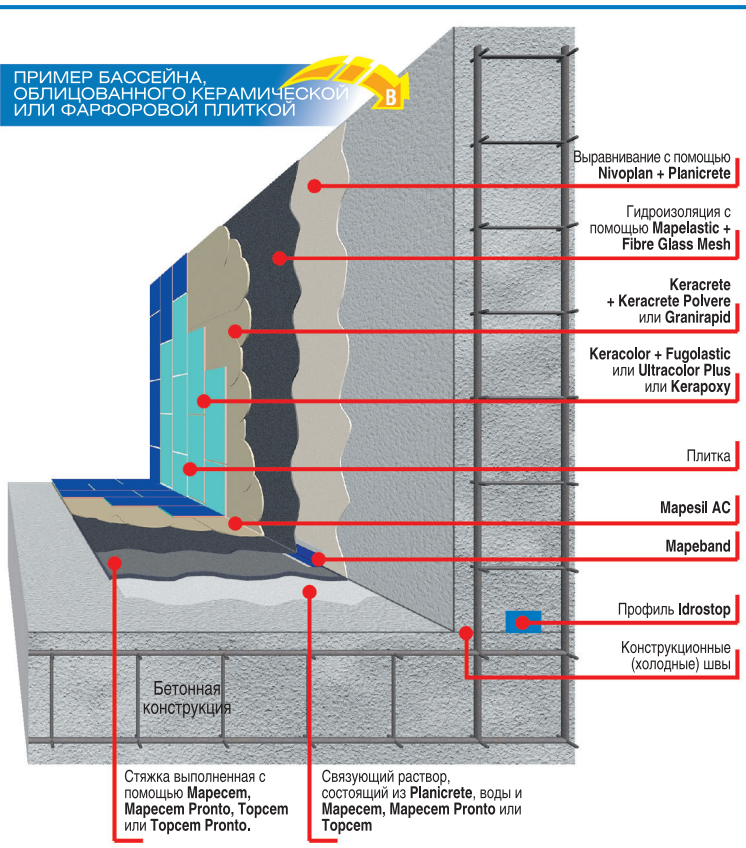
Удалите с поверхности цементное молоко, отслаивающиеся частицы и любые следы пыли или смазочных веществ. После этого, выровняйте основание путем создания стяжки, используя такие вяжущие вещества как **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**.

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 **Mapecem** или **Mapecem Pronto** — по прошествии 3-4 часов. Стяжка должна обладать следующими свойствами:

- Прочность на сжатие: не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>
- Гидроизоляция или укладка керамической плитки осуществляется: по прошествии 24 часов.



ПРИМЕР БАСЕЙНА, ОБЛИЦОВАННОГО КЕРАМИЧЕСКОЙ ИЛИ ФАРФОРОВОЙ ПЛИТКОЙ



### 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/мм<sup>2</sup>
- 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 +23°C и 50% относительной влажности составляет: 18%.

### 6а) УКЛАДКА ПЛИТКИ

Укладка керамической или фарфоровой плитки производится с помощью двухкомпонентного клея **Keracrete**, 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

### 6б) 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** или **Kerapoxy Design** (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 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:

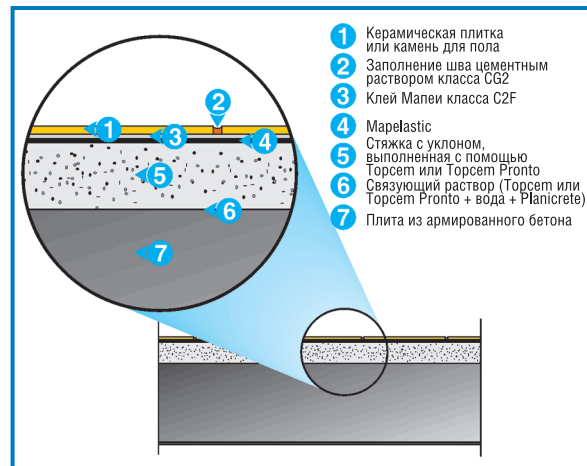
- Максимальное удлинение на разрыв: 800% (DIN 53504 S3A)
- Твердость: 20 (Shore A - DIN 53505)
- Расширение в рабочих условиях: 20%
- Время образования корки: 10 минут
- Скорость вулканизации: 4 мм в сутки, 10 мм за 7 суток.

# Решения Mapex для гидроизоляции террас и балконов

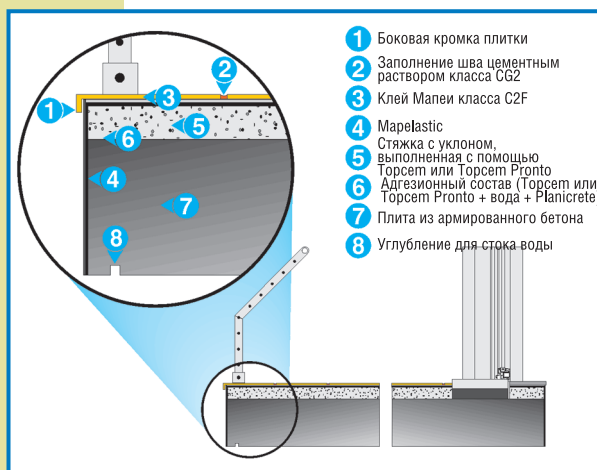
48

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.

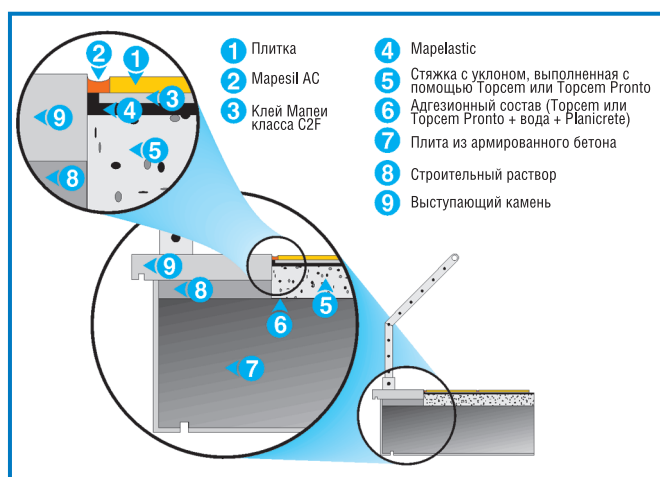
Решение, предлагаемое Mapex для гидроизоляции террас и балконов основано на использовании Mapelastic, двухкомпонентной эластичной цементной гидроизоляции, которая благодаря высокому содержанию полимеров, отличается отличной адгезией к бетону и существующим покрытиям из керамической плитки. После затвердения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



Фрагмент: гидроизоляция непосредственно на стяжке с уклоном

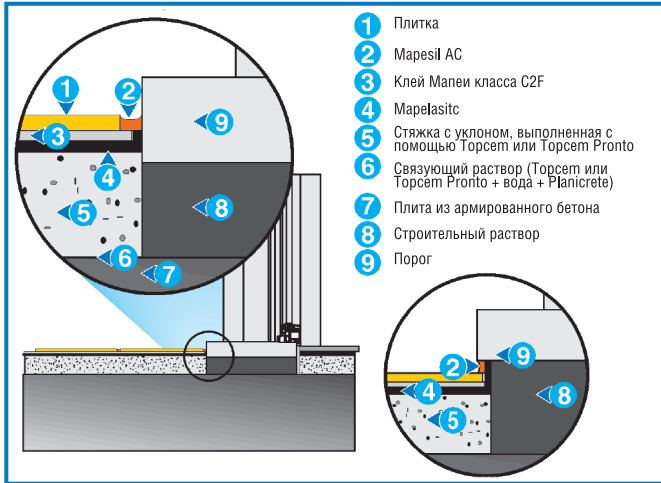


Фрагмент: гидроизоляция передней части балкона



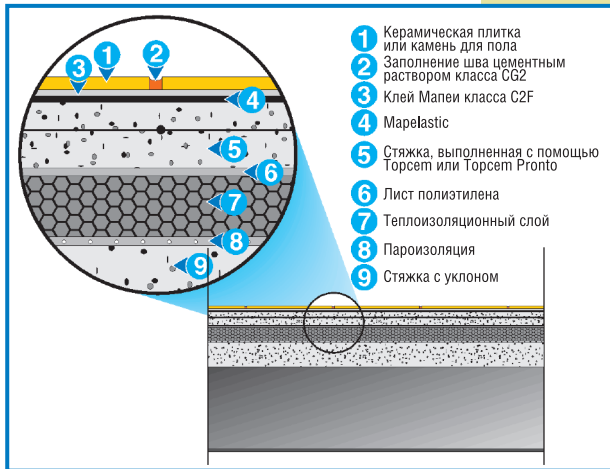
Фрагмент: шов между передним краем и балконной плиткой



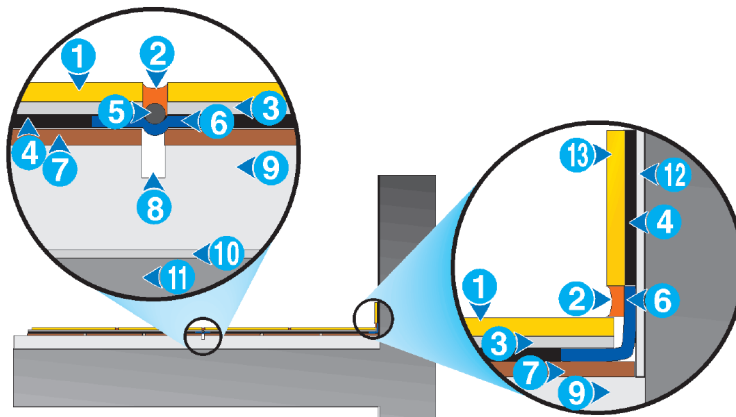


Фрагмент: шов между порогом и плиткой

Фрагмент: гидроизоляция балкона с теплоизоляцией



- 1 Плитка
- 2 Mapesil AC
- 3 Клей Mapei класса C2F
- 4 Mapelastic
- 5 Marefoam
- 6 Mareband
- 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 Мапеи для укладки натурального камня

50

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 Мапеи 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 Мапеи, 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.

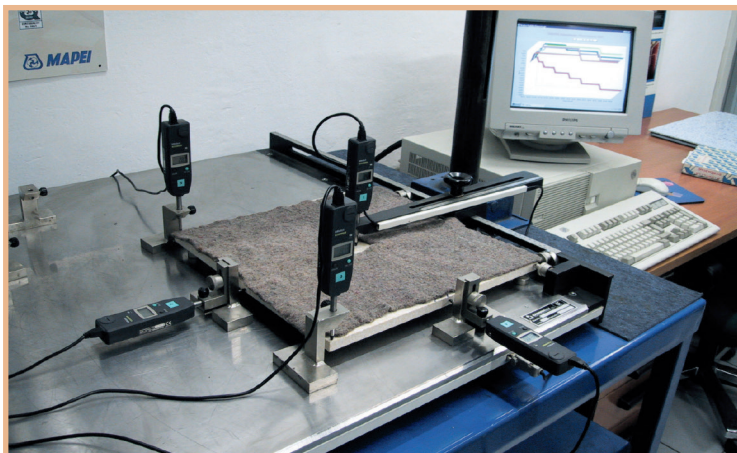


Рис.1 Тест на влажность с помощью фетровой ткани.



Рис.2 Тест с использованием клея.



МАРЕИ'S PRODUCTS	облицовка из камня	цветостабильность материала	Класс
			А
Натуральный камень Агломераты на основе цемента	Внутренние и наружные работы	нечувствительный	KERAFLEX ADESILEX P4 KERABOND+ISOLASTIC
		чувствительный	GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS
Агломераты на основе смолы*	Только внутренние работы	нечувствительный	KERAFLEX MAXI KERACRETE + KERACRETE POWDER
		чувствительный	GRANIRAPID KERAQUICK - ELASTORAPID

\* Материалы этого типа не рекомендуются для наружного применения, поскольку высокий коэффициент температурного расширения (-25x10<sup>-6</sup> С<sup>-1</sup>) 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 классы  
\*\*\* Материалы, входящие в классы

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

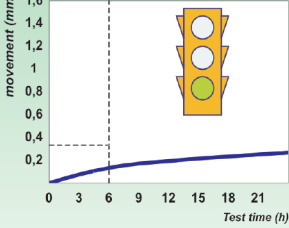
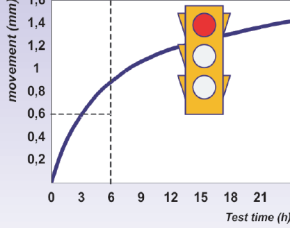
Класс А	Класс В	Класс С
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Деформация менее 0,3 мм через 6 часов</p> 	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Деформация от 0,3 до 0,6 мм через 6 часов</p> 	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Деформация более 0,6 мм через 6 часов</p> 
НЕКОТОРЫЕ МАТЕРИАЛЫ БЫЛИ ПРОТЕСТИРОВАНЫ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ КОМПАНИИ MAPEI		
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; margin: 0;">MAPEI CLASSIFICATION</p> <p><b>Гранит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Black</li> <li>Blue Impala</li> <li>Green</li> <li>Montorfano</li> <li>Red</li> </ul> <p><b>Различные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brazilian Pink Quartzite</li> <li>Crystalline Alabaster</li> <li>Mexican Stone</li> <li>Onyx</li> <li>Pietra del Sol</li> <li>Pietra Lara</li> <li>Volvic stone</li> </ul> <p><b>Мрамор:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arabesque</li> <li>Brazilian White</li> <li>Bianco Rosa</li> <li>Botticino</li> <li>Carrara</li> <li>Jacaranda</li> <li>Marquina Black</li> <li>Motrico Grey</li> <li>Polished Paradise</li> <li>Rosa Portugal</li> <li>Rosso Verona</li> <li>Serpentino Valmalenco</li> <li>Statuario Venato</li> <li>Thassos White</li> <li>Travertine S. Classic</li> <li>Venetian Gold</li> </ul> <p><b>Агломераты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Botticino (cement)</li> <li>Breccia Aurora (resin)</li> <li>Carrara White (cement)</li> </ul>	<p><b>Различные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arenite Prince</li> <li>Black Ardesia</li> <li>Brazilian Koburko</li> <li>Carona Ardesia</li> <li>Imperial Brown</li> <li>Indian Ardesia</li> <li>Sardinian Blue Ignimbrite</li> <li>Sardinian Red Ignimbrite</li> </ul> <p><b>Мрамор:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Amethyst</li> <li>Pietra Cappellania</li> <li>Trachyt Weidenhahn</li> </ul> <p><b>Агломераты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alpe Sabbiato (resin)</li> <li>Amarelo (resin)</li> <li>Diorite (cement)</li> <li>Giallo Carnico (resin)</li> <li>Golden Yellow (cement)</li> <li>Marbrellys (resin)</li> <li>Zandobbio White (cement)</li> </ul>	<p><b>Порфир:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bisanzio Green</li> <li>Grey Green</li> <li>Marron</li> <li>Peruvian Porphyry</li> <li>Predazzo Red</li> <li>Speranza Green</li> <li>Violet</li> </ul> <p><b>Различные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ardesia di Carona</li> <li>Giada Green</li> <li>Mergozzo Green</li> <li>Pietra Lara</li> <li>Volvic Stone</li> </ul> <p><b>Мрамор:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alpine Copper Green</li> <li>Alpine Green</li> <li>Aver Green</li> <li>Guatemalan Green</li> </ul> <p><b>Агломераты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Levantine Green (resin)</li> <li>Levantine Red (resin)</li> <li>Light Grey (cement)</li> <li>Portoro (resin)</li> </ul>
<p>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.</p>		

Табл.1

### И и стяжки, выполненные на основе цементных материалов

#### АСС ПО ДЕФОРМАТИВНОСТИ

B**	C***
<b>GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS</b>	<b>KERALASTIC KERAPOXY</b>
<b>GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS</b>	<b>KERALASTIC KERAPOXY</b>
<b>GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID</b>	<b>KERALASTIC KERAPOXY</b>
<b>GRANIRAPID KERAQUICK - ELASTORAPID</b>	<b>KERALASTIC KERAPOXY</b>

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

Табл.2

# ГРУППА МАРЕИ

## Европа



**АВСТРИЯ – Mapei GmbH**  
Freilenuhle, 9 – A – 3133 – Treiamauer  
Тел. +43-2783-8891  
Факс+43-2783-8893  
Internet: <http://www.mapei.at>  
E-mail: [office@mapei.at](mailto:office@mapei.at)  
Завод в Трансмауре  
Центр дистрибуции в Вене  
Склады в Тироле, Граце



**БЕНИЛЮКС – Mapei Benelux SA/NV**  
Zoning Industriel – Rue dell L'Avenir, 40  
B – 4460 Gráce-Hollogne  
Тел. +32-4 – 2397070  
Факс +32-4-239-7071  
Internet: <http://www.mapei.be>  
E-mail: [mapei@mapei.be](mailto:mapei@mapei.be)  
Телефоны в Голландии:  
Тел. +31-43-3510498  
Факс +31-43-3510499



**ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА**  
**Mapei spol. s r.o.**  
Smetanova 192 – 77211 Olomouc  
Тел. +420-585224580  
Факс +420-585227209  
Internet: <http://www.mapei.cz>  
E-mail: [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)  
Склад в Праге



**ФРАНЦИЯ – Mapei France SA**  
Zone Industrielle du Terroir  
Avenue Lé on Jouhaux,  
20 – 31140 Saint Alban  
Тел. +33-5-61-357305  
Факс +33-5-61357314  
Internet: <http://www.mapei.fr>  
E-mail: [mapei@mapei.fr](mailto:mapei@mapei.fr)  
Заводы в Сент Албан и Монгрю  
Сент Хилари



**ГЕРМАНИЯ – Mapei GmbH**  
Bahnhofsplatz, 10 – 63906 Erlenbach  
Тел. +49-9372-98950  
Факс +49-9372-989548  
Internet: <http://www.mapei.de>  
E-mail: [mailto@mapei.de](mailto:mailto@mapei.de)  
Завод в Веферлинге



**ВЕЛИКОБРИТАНИЯ – Mapei U. K. Ltd**  
Mapei house  
Steel Park Road – Halesowen  
West Midlands B62 8HD  
Тел. +44-121-5086970  
Факс +44-121-5086960  
Internet: <http://www.mapei.co.uk>  
Завод в Halesowen



**ГРЕЦИЯ – Mapei Hellas SA**  
Paradiamantopoulou 24 C  
11528 Athens  
Тел. +30-210-7472983  
Факс +30-210-7472953  
Internet: <http://www.mapei.gr>  
E-mail: [mapeihellas@mapei.gr](mailto:mapeihellas@mapei.gr)



**ВЕНГРИЯ – Mapei Kft**  
Sport Utca 2 – 2040 Buda?rs  
Тел. +36-23-501667  
Факс +36-23-501666  
Internet: <http://www.mapei.hu>  
E-mail: [mapei@mapei.hu](mailto:mapei@mapei.hu)  
Завод в Сошкунт  
Склад в Дьере



**НОРВЕГИЯ – Rescon Mapei AS**  
Vallsetvegen 6 – 2120 Sagstua  
Тел. +47-62-972000  
Факс: +47-62-972099  
Internet: <http://www.resconmapei.no>  
Завод в Сагстуга



**ПОЛЬША – Mapei Polska Spzoo**  
ul. Gustawa Eiffel'a, 14 – 44 – 109 Gliwice  
Тел. +48-32-7754450  
Факс +48-32-7754471  
Офис продаж:  
Chalubi?skiego Street 8, 00-613 Warsaw  
Тел. +48-22-5954200  
Факс +48-22-5954202  
E-mail: [info@mapei.pl](mailto:info@mapei.pl)  
Завод в Гливице



**ПОРТУГАЛИЯ – Lusomapei Lda**  
E. N. 247 – Rua Do Belo Horizonte  
Ribamar – 2640-027 St. Isidoro – MFR  
Тел. +351-261-860280  
Факс +351-261-860289  
E-mail: [general@mapei.pt](mailto:general@mapei.pt)  
Завод в Анадиа



**РУМЫНИЯ**  
Biroul de Reprezentata Mapei SpA  
Str. General Ion Dragalina Nr 14  
Sector 5 – Bucarest  
E-mail: [info@mapei.ro](mailto:info@mapei.ro)



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ – ЗАО «МАПЕИ»**  
Дербневская наб., д. 7, корп. 4 этаж 3  
Москва, 115114, Российская Федерация  
Тел. +7-495-258-55-20  
Факс +7-495-258-55-21  
Internet: <http://www.mapei.ru>  
E-mail: [info@mapei.ru](mailto:info@mapei.ru)



**РУСПУБЛИКА СЛОВАКИЯ – Mapei SK sro**  
Prievozsk?, 38  
821 05 Bratislava  
Тел. +421-2-53414 705 / 53414 702  
Факс +421-2-5363 2692  
Internet: <http://www.mapei.sk>  
E-mail: [office@mapei.sk](mailto:office@mapei.sk)



**СЛОВЕНИЯ – Mapei doo**  
Krpcevarjeva 2 – 8000 Novo Mesto  
Тел. +386-1-7865050/51  
Факс +386-1-7865055  
Internet: <http://www.mapei.si>  
E-mail: [mapei@mapei.si](mailto:mapei@mapei.si)  
Склад в Grosuplje  
Для Хорватии: Тел. +385-1-3647789  
E-mail: [mapei@mapei.hr](mailto:mapei@mapei.hr)



**ИСПАНИЯ – Ibermapei SA**  
Plaza Catalu?a, 20 – 5? Planta  
08002 Barcelona  
Тел. +34-93-34350550  
Факс +34-93-3024229  
Internet: <http://www.mapei.es>  
E-mail: [ibermapei@ibermapei.es](mailto:ibermapei@ibermapei.es)  
Завод в Amposta (Tarragona)  
Склады в Badalona (Barcelona),  
Alcorcon (Madrid), Onda (Castell?n) и  
Marratxi (Mallorka)



**ШВЕЦИЯ – Rescon Mapei AB**  
Sehstedtskatan, 9  
115 28 Stockholm  
Тел. +46-8-6607135  
Факс 46-8-660-4652  
Internet: <http://www.mapei.se>  
E-mail: [info@mapei.se](mailto:info@mapei.se)



**ШВЕЙЦАРИЯ – Mapei Suisse SA**  
1642 Sorens / FR  
Тел. +41-26-9159000  
Факс +41-26-9159003  
Internet: <http://www.mapei.ch>  
E-mail: [info@mapei.ch](mailto:info@mapei.ch)  
Завод в Sorens



**УКРАИНА – Mapei Ukraina LLC**  
02002, Киев  
ул. М. Расковой, 13, 5-й этаж  
Тел. +38-044-221-15-02, 221-15-02  
Факс +38-044-393-14-52  
Internet: <http://www.mapei.ua>  
E-mail: [mapei@mapei.ua](mailto:mapei@mapei.ua)  
Distribution centres in Zazimje, 6,  
Radgospania, Kiev region