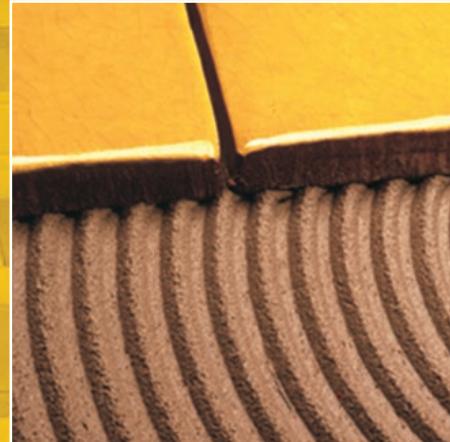




МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УКЛАДКИ  
ПЛИТКИ, МОЗАИКИ  
И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ



[www.mapei.ru](http://www.mapei.ru)  
 **MAPEI**<sup>®</sup>

КЛЕИ • ГЕРМЕТИКИ • ПРОДУКЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ХИМИИ

# Воплощайте проекты с Mapei

Используйте сертифицированные материалы Mapei для воплощения своих проектов.

Разработанные на основе последних научных достижений продукты MAPEI соответствуют самым строгим требованиям международных стандартов.

Наши материалы являются одной из главных частей успешного **строительства крупных объектов**, и представляют превосходное итальянское качество по всему миру.



## TECHNOLOGY YOU CAN BUILD ON



# СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО И ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

...больше, чем просто экологичность

МАРЕИ ЭТО ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И СОБЛЮДЕНИЯ НОРМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С СООТВЕТСТВИИ С СИСТЕМАМИ СЕРТИФИКАЦИИ ISO 9001, ISO 14001, EMAS И OHSAS 18001



С 1995 в Mapei SpA введена система контроля качества в соответствии с UNI EN ISO 9001. Программа также действует во многих других подразделениях Mapei Group



На основных производственных центрах и дистрибуции Mapei Group введена система Экологического управления по Стандартам ISO 14001



EMAS (Environmental Management and Audit Scheme Схема Экологического управления и Контроля) – европейская система контроля за сохранением окружающей среды в соответствии с правилами CE 761/01



Mapei участник международной инициативы Responsible Care (Ответственность и Забота), созданной для компаний химической промышленности и каждый год издает Экологическую Декларацию для каждого предприятия



В 2000 году завод Robbiano di Mediglia (Милан) получил сертификат соответствия системы охраны здоровья и техники безопасности по OHSAS 18001, а также сертификаты соответствия требованиям стандартам ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и правилам CE 761/01 (EMAS)



**КЛЕИ, ЗАПОЛНИТЕЛИ ШВОВ ДЛЯ ПЛИТКИ И КАМНЯ, СТЯЖКИ, СОСТАВЫ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОНА, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ КЛЕИ И ДОБАВКИ В БЕТОНЫ ПРОИЗВОДСТВА МАРЕИ ИМЕЮТ ЗНАК СЕ И СЕРТИФИЦИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С САМЫМИ СЕРЬЕЗНЫМИ ЕВРОПЕЙСКИМИ И СТАНДАРТАМИ**



КЛЕИ И ЗАПОЛНИТЕЛИ ШВОВ ДЛЯ ПЛИТКИ  
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.



Все клеи Mapei имеют знак CE в соответствии с EN 12004



КЛЕИ ДЛЯ ГИБКИХ, ТЕКСТИЛЬНЫХ И КЕРАМИЧЕСКИХ НАПОЛННЫХ ПОКРЫТИЙ



С октября 2005 assortiment продукции Mapei со знаком ЭКО, ранее протестированный авторитетными международными институтами, такими как TFI-Terrich Forschungsinstitut (научно-исследовательский институт ковровых покрытий) и CRI (Американский Институт институт ковровых покрытий), получили знак EMICODE EC1 «очень низкий уровень эмиссии летучих органических соединений», признанный GEV.



Недавно эта сертификация была расширена добавлением знака Der Blau Engel (Синий Ангел), который присваивается в Германии экологически чистым продуктам и материалам. Этот знак пользуется уважением и у профессиональных укладчиков покрытий и у частных потребителей



САНИРУЮЩИЕ ШТУКАТУРКИ

Санирующие штукатурки Mapei имеют знак CE в соответствии с EN 998



МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОНА

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



ДОБАВКИ В БЕТОНЫ

Пластификаторы и суперпластификаторы для бетонов производства Mapei имеют знак CE в соответствии со стандартами EN 934-2 и 934-4

**МАТЕРИАЛЫ МАРЕИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



**BioBlock®**  
Эта технология Mapei блокирует размножение различных форм грибков и плесени, которые развиваются во влажных условиях.



**DropEffect®**  
Технология Mapei, основанная на использовании специальных гидрофобных добавок, позволяет получить водоотталкивающую поверхность, снижает загрязнение и увеличивает долговечность



**Low Dust**

Технология Mapei Low Dust уменьшает пылеобразование во время смешивания и нанесения цементных материалов на 90%, что особенно важно для сохранения здоровья укладчиков и для охраны окружающей среды.



**НАША ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

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

**LEED – Leadership in Energy and Environmental Design**

(Лидерство в Энергии и Экологический Дизайн)  
Система сертификации, разработанная американским Green Building Council для проектирования и строительства экологически безопасных зданий



Материалы и системы Mapei имеют сертификаты Качества, Экологичного управления, Здоровья и Безопасности, подтвержденные официальными комитетами по стандартизации, аккредитованными и признанными 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 Marei предлагает полный спектр продуктов, разработанных для любых систем укладки, в любом масштабе.

Ассортимент материалов включает цементные клей, 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 это теперь новые материалы представляют 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, которые не только функциональны, но и служат декоративным украшением помещений.



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



Все заполнители швов Marei 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 Marei имеют знак CE в соответствии с EN 12004



Большинство клеев и заполнителей швов сертифицированы GEV и имеют сертификаты EMICODE EC 1



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



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



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



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

MAPEI всегда уделял большое внимание научным исследованиям и разработкам 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. Сертификацию была проведена GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegerwerkstoffe 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: <0.5 мг/м<sup>3</sup>  
 • грунтовки: <0.1 мг/м<sup>3</sup> • сухие смеси: стяжки/выравнивающие составы, цементные клеи: <0.2 мг/м<sup>3</sup>.

Чтобы гарантировать соответствие наших материалов высоким стандартам качества мы разработали технологию **BioBlock®**, которая препятствует появлению грибков 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 им 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 грибков 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

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

# Содержание



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ

### Стяжки

Mapecem	6
Mapecem Pronto	6
Topcem	6
Topcem Pronto	7
Eporip	7
Eporip 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
Mapeprim SP	16
Mapeprim 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	21
Keraflex	21
Keraflex Maxi	21

Клеи для беспустотной укладки

Ultraflex S2 Quick	22
Ultraflex S2 Mono	22
Ultralite S1	22
Adesilex P4	23

Быстросхватывающиеся клеи

Elastorapid	24
Granirapid	24
Keraquick	25
Latex Plus	25

## КЛЕИ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ СМОЛ

Готовые к использованию пастообразные клеи

Ultramastic 2	26
Ultramastic III	27
Ultramastic 5	27
Fix & Grout Brick	27

Реактивные полимерные клеи

Keralastic/Keralastic T	28
Kerapoxy Adhesive	28
Kerapoxy	28



## ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ И ЭЛАСТИЧНЫЕ ГЕРМЕТИКИ

### ЦЕМЕНТНЫЕ ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ

Ultracolor Plus	30
Keracolor SF	30
Keracolor FF	30
Keracolor GG	31
Fugolastic	31
Maxifuga	31

## ЭПОКСИДНЫЕ ШОВНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ

Kerapoxy P	32
Kerapoxy Design	32
MapeGlitter	32
Kerapoxy CQ	33
Kerapoxy P	33
Kerapoxy IEG	34
Kerapoxy SP	34
Flexcolor	34

## СИЛИКОНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

Mapesil AC	36
Mapesil LM	36
Mapesil Z Plus	36

## ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГЕРМЕТИКИ

Mapeflex PU45	37
Mapeflex PU50 SL	37
Mapeflex PU30	37
Mapeflex PU20	38
Mapeflex PU21	38
Primer M	38
Mapefoam	39



## ДОБАВКИ И ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ГРУНТОВКИ

Mapelectric CP1	41
Primer G Conductive	41

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Keranet	42
Kerapoxy Cleaner	42
Keraseal	42
Fuga Fresca	43
Pulicol 2000	43



## ИНСТРУМЕНТЫ

Пистолеты для мягких туб	44
Пистолеты для герметиков	44
Шпатели для выравнивающих смесей	45
Инструменты для затирки швов	45
Шпатели для клеев	45
Игольчатый валик	45
Шпатели для клеев	45
Электронный гидрометр	45
Карбомидный гидрометр	45

## Решения МАПЕИ для строительства бассейнов

## Решения Мапеи для гидроизоляции террас и балконов

## Решения Мапеи для укладки натурального камня

# Стяжки

## Маресем



Специальное быстросхватывающееся гидравлическое вяжущее для изготовления быстросхватывающихся и быстросохнущих (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.

**Маресем** подлежит смешиванию с заполнителями. При изготовлении адгезионных стяжек (толщина не более 35 мм) и ремонте оснований сначала необходимо нанести адгезионный раствор, приготовленный из **Маресем** 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 **Маресем** 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.

## Маресем Прonto



Готовый к применению, быстросхватывающийся и быстросохнущий (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. **Маресем Прonto** готов к использованию и требует только добавления воды. **Маресем**

**Прonto** – 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 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 **Маресем Прonto** и латекса **Planicrete**. Для изготовления плавающих стяжек (толщиной 35 мм и более) укладка должна производиться поверх полиэтиленового листа.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рекомендованное соотношение смешивания:** мешок **Маресем Прonto** 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.

## Торсем



Специальное быстросохнущее 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.

**Торсем** подлежит смешиванию с заполнителями. **Торсем**, 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 **Торсем** 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 **Торсем** 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.



**Topcem Pronto**

GREEN INNOVATION

**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 напольных покрытий, где необходимо быстрое высыхание и ускоренная укладка. **Topcem Pronto** готов к использованию и требует только добавления воды. **Topcem 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. **Topcem 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 **Topcem Pronto** и латекса Planicrete. Для изготовления плавающих стяжек (толщиной 35 мм и более) укладка должна производиться поверх полизиленового листа.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Рекомендованное соотношение смешивания:** 25 кг мешок **Topcem 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.

**Eporip**

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

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

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

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Жизнеспособность смеси:** 60 минут.

**Открытое время:** 5 часов.

**Время схватывания:** 24 часа.

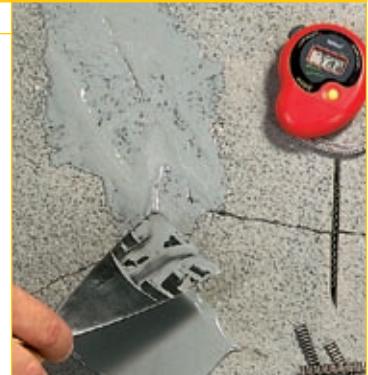
**Время полного отверждения:** 15 дней.

**Нанесение:** кистью, шпателем, заливкой.

**Хранение:** 24 месяца.

**Расход:** 0,5–2 кг/м<sup>2</sup> (1,35 кг на литр заполняемого объема).

**Упаковка:** комплекты 2 кг, 10 кг.

**Eporip Turbo**

**Очень быстро схватывающаяся двухкомпонентная полиэтиловая смола.**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Заполнение трещин в стяжке. При добавлении сухого песка **Eporip Turbo** можно использовать в качестве раствора для мелкого ремонта. **Eporip 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***

GREEN INNOVATION

**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***

GREEN INNOVATION

**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***

GREEN INNOVATION

**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 Eco** наносится толщиной от 3 до 30 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:** 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



GREEN INNOVATION

**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:** практически сразу же, через 3 часа.

**Готовность к укладке:** 12 часов.

**Цвет:** розово-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 пиястр, 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:** практически сразу же, 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 удобокладываемости 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**

GREEN INNOVATION

**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 стульев 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****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 **Маресем**, **Маресем Pronto**, **Торсем** или **Торсем 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.

**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 приступить 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.



# 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 высокозластичное защитное и гидроизоляционное покрытие бетона, в том числе подверженного трещинообразованию. **Mapelastic** поставляется комплектом из двух компонентов, которые должны смешиваться друг с другом без добавления воды и других ингредиентов. Раствор наносится шпателем на очищенное, прочное, ровное основание, предварительно смоченное водой. **Mapelastic** имеет отличное склеивание с бетоном, цементными стяжками, штукатурками и натуральным камнем (который хорошо очищен иочно 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** также 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 замерзания.

**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 высокозластичный 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 высокозластичного гидроизоляционного и защитного слоя на бетонных основаниях, в том числе подверженных трещинообразованию. **Mapelastic Smart** может также использоваться поверх микротрецни 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 склеивается с бетонным основанием, штукатуркой и натуральным камнем (при условии, что он хорошо очищен иочно сидит на основании). **Mapelastic Smart** можно наносить толщиной до 2 мм за один слой.

Если основание подвержено высоким нагрузкам или имеет микротрецни, 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** также 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 замерзания.

**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 по 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 двухкомпонентным гидроизоляцией на цементной основе с отборным заполнителем, 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** также 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 быстросохнущая 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, натурального камня и мозаики. **Mapelastic AquaDefense** можно применять на бетонных основаниях, цементных или известковых штукатурках, гипсокартона, легких бетонных блоках, фанере, цементных стяжках, полах террасцо 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 Marenep 150 с размером ячейки 4x4,5 мм.

Для улучшения характеристик **Monolastic**, таких как удлинение до разрыва и перекрывание 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 высокозластичный 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 Marenep 150 с размером ячейки 4x4,5 мм.

Для улучшения характеристик **Monolastic Ultra**, таких как удлинение до разрыва и перекрывание 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.

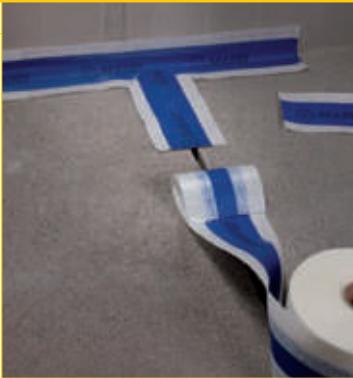
**Хранение:** 24 месяца.

**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 Smart**, **Mapelastic AquaDefense**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**. Гидроизоляция деформационных швов в сборных панелях, гидроизоляция с помощью манжет выпусков труб 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

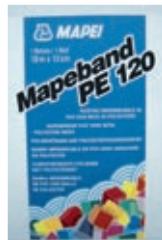


**ПВХ лента для гидроизоляционных систем с использованием жидких мембран.**

### 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

Склейивание 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.

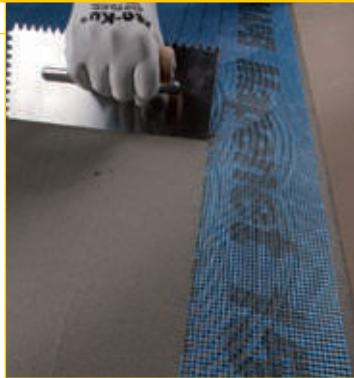
**Хранение:** 12 месяцев.

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

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

**Упаковка:** банка 1 кг, тюбик 90 г.



**Mapenet 150**

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

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

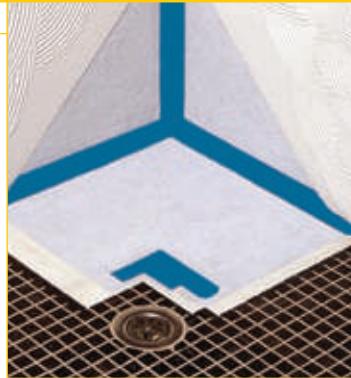
Армирование гидроизоляционных мембран, выполненных с помощью **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra**, **Mapegum WPS**, **AquaFlex System**.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Размер ячеек:** 4x4,5 мм.

**Вес:** 157 г/м<sup>2</sup>.

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

**Mapegum WPS**

**Быстро сохнущая эластичная жидкая мембра на 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, агломеритные 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 BKR (Союз строительной керамики);
- Норвежский институт исследования и строительства: проверен в соответствии с текущими стандартами.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Формирование поверхности 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.

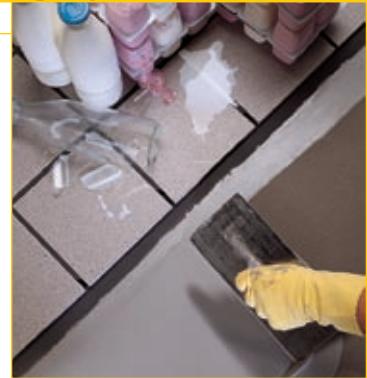
**Цвет:** светло-серый.

**Нанесение:** шпателем, валиком или методом напыления.

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

**Расход:** 1,4 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**

Кислотостойкая 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 Кегароху 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).

**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.

# Грунтовки

## Primer G



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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Минимальное время высыхания:** 2 часа.

**Нанесение:** кистью или распылителем.

**EMICODE:** E1 – 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 воднодисперсионная 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.



## Mapeprim SP



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Обработка гипсовых и ангидритных поверхностей перед укладкой керамической плитки или камня на цементные клеи. **Mapeprim 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. Наносите выравнивающие составы следует в тот момент, когда **Mapeprim SP** станет прозрачным, и до того, как он полностью затвердеет. **Mapeprim 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).



**Mapeprim 1K**

GREEN INNOVATION

**Однокомпонентная грунтовка, не содержащая растворителей.**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Mapeprim 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 производителя 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 **Mapeprim 1K**. Состав **Mapeprim 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/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** ведро по 5 кг.

**Eco Prim T**

GREEN INNOVATION

**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, ангидритовыми, 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/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** канистры 5 кг, 20 кг.

**Eco Prim Grip**

GREEN INNOVATION

**Универсальная акриловая грунтовка с кварцевым песком для улучшения сцепления с основанием. Походит 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/м<sup>2</sup>.

**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 для укладки 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 или 6.

**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 подверженных 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 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.



## 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**

GREEN INNOVATION

**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 грунтами), а также в случаях, когда неровности основания и / или обратной 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:** зубчатым 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 м<sup>2</sup>).  
**Упаковка:** мешки 25 кг.

**Isolastic**

**Эластифицирующая латексная добавка для смешивания с kleями 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 из 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 обожига, искусственный камень, клинкер, кафель, стекломозаика, керамогранит и т.д.) и плит из натурального камня на традиционные основания, на сборный бетон, хорошо выдержаные (в течение 3 месяцев) сборные бетонные плиты, полы с подогревом, деревянные или гипсокартонные плиты, при условии, что они хорошо закреплены. Облицовка гипсовых и ангидритовых 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 шпател №6 или №10 или специальный шпател для клея **Kerafloor**.  
**Adesilex P10 + Isolastic**, разбавленный водой в соотношении 1:1: зубчатый шпател №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 (стабильны при воздействии влаги), керамической плиткой всех типов и стекломозаикой. Укладка может производиться по традиционным основаниям, цементным штукатуркам, цементным стяжкам, предварительно обработанным грунтовкой ангидритным стяжкам и гипсовым основаниям, на внутренние стены из пенобетона, гипсокартона, полы с подогревом, существующие напольные покрытия, панели из фиброкерамики, бетон и хорошо выдержаные (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:** зубчатым шпателем №4, 5, 6.  
**EMICODE:** EC1 R – очень низкий уровень эмиссии.  
**Срок хранения:** 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



GREEN INNOVATION

**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 и 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, выдержаные 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 по 25 кг.



**Keraflex Easy**

GREEN INNOVATION

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 беспustотная укладка. Особен-но 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 кера- мической 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 осно- вания, 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: 4–6 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**

GREEN INNOVATION

Улучшенный клей на цементной основе, без оползания на вертикальных поверхностях, с увеличенным открытым временем. Предна-значен 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, гипсокартона, полы с подогревом, окрашенные внутренние стены при условии, что краска не отстает от стен, существующие мраморные, мозаичные и керами- ческие напольные покрытия (максимальный размер плитки 1600 см<sup>2</sup>) на Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic AquaDefense, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS, а также на выдержаные бетонные конструкции.

Примечание: пригоден для облицовки полов, под- верженных 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**

GREEN INNOVATION

Высококачественный деформативный клей на цементной основе, без оползания на вертикальных поверхностях и с увеличенным открытым временем. Предна-значен для укладки керамической плитки и натурального камня. Особено 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, пред-варительно 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 керами- ческие напольные покрытия (максимальный размер плитки 1600 см<sup>2</sup>) на Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic AquaDefense, Monolastic, Monolastic Ultra, Mapegum WPS, а также на выдержаные 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.



# Клеи для беспустотной усадки

## Ultraflex S2 Quick



GREEN INNOVATION

**Высококачественный однокомпонентный облегченный высокодеформативный быстросхватывающийся 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 мембранны 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 быстроте 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 до 9 дБ.

### 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



GREEN INNOVATION

**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 ангидритные 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 сминаяющие характеристики делают клей особенно удобным для укладки плит из тонкого керамогранита. Клей также подходит для укладки на неровные и деформирующиеся основания слоем до 15?? без предварительного выравнивания.

Низкая плотность делает клей **Ultralite S1** очень легким при укладке и транспортировке, а также уменьшает расход по сравнению с обычными kleями 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 kleem более комфортной и менее вредной по сравнению с обычными цементными kleями.

### 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.



**Adesilex P4**

**Быстрохватывающийся 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 мере 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.

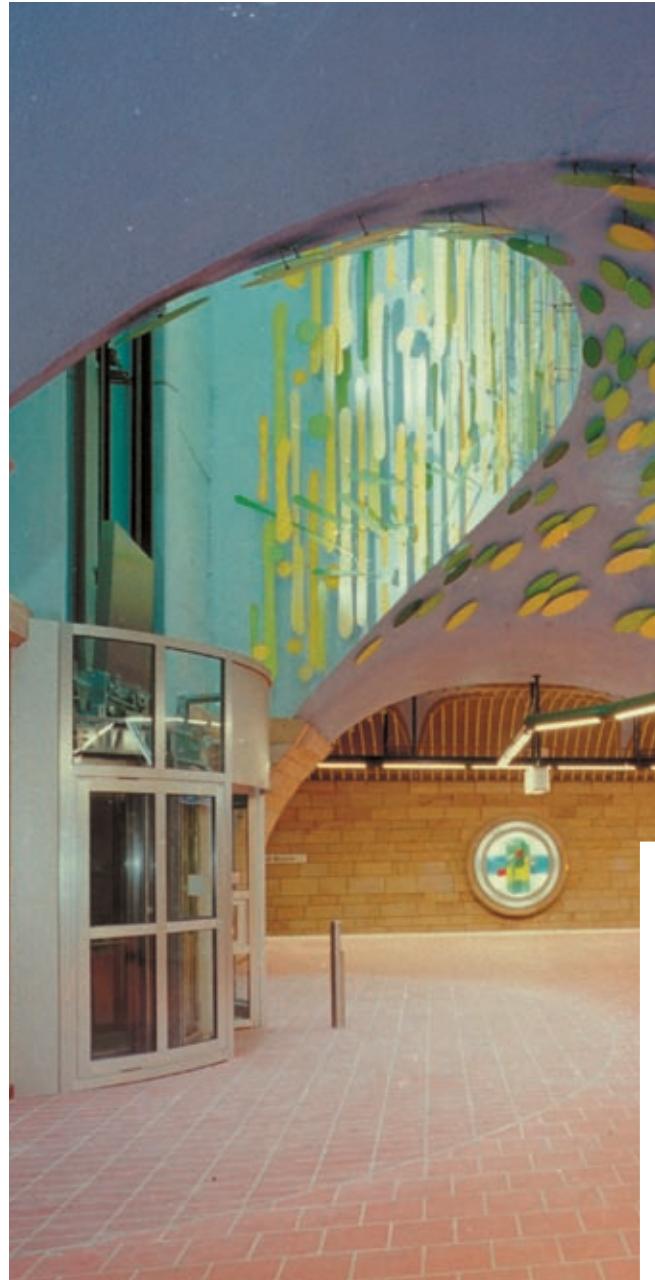
**Срок хранения:** компонент А: 12 месяцев; компонент В: 24 месяца. Защищать от замораживания.

**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: 22,5 кг + компонент В: 5,5 кг).



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



Коридоры Систинской капеллы-Ватикан-Рим

## Keraquick



Высококачественный деформативный быстросхватывающийся 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 цементных стяжках и полы с подогревом, гипсокартон, бетонные конструкции и выдержаные панели из сборного бетона, фибробетон 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 ходильных 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.

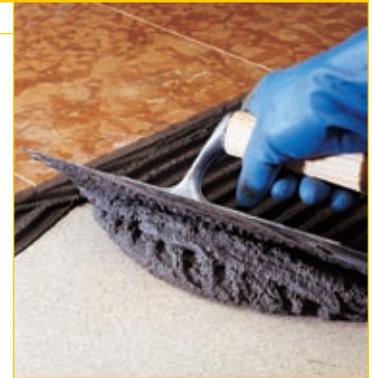
**Срок хранения:** 12 месяцев.

**Расход:** 2–5 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** мешки 25 кг, коробки 4 x 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 высоко-деформативный 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.

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.

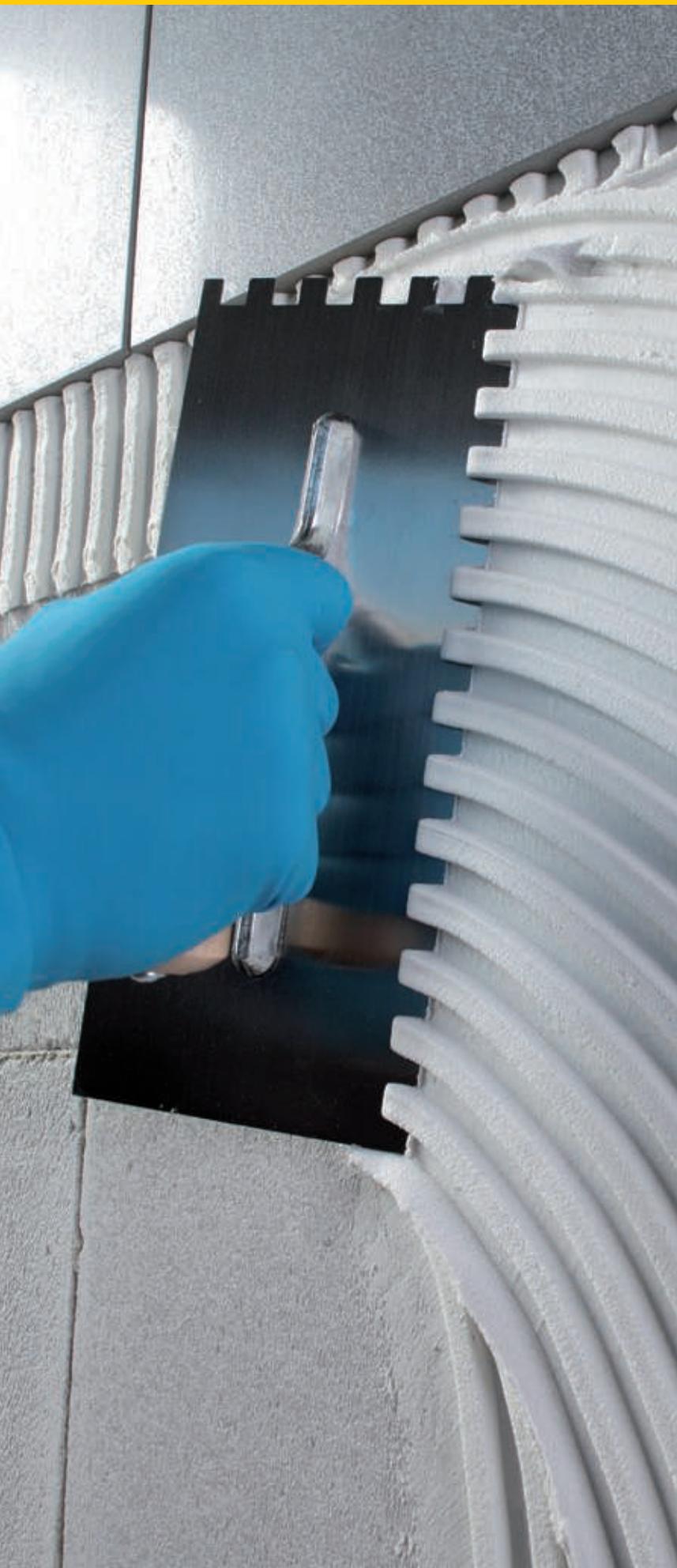
**Срок хранения (Latex Plus):** 24 месяца.

**Расход:** 0,7–1,3 кг/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** канистры 10 кг.



# 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 (выдержаные не менее месяца);
- панели из фиброкерамики, гипсокартон и деревянные стеконные 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 (выдержанное не менее месяца);
- панели из фибропемента, гипсокартон и деревянные стеновые панели при условии, что они хорошо закреплены.

Так же **Ultramastic III** можно использовать для точечного прикрепления 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 (выдержанное не менее месяца);
- стены из пеноблоков;
- панели из фибропемента, гипсокартон и деревянные стеновые панели при условии, что они хорошо закреплены.

Так же **Ultramastic 5** можно использовать для точечного прикрепления 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 смоляной основе.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

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

- выдержаные бетонные конструкции, панели из сборного бетона, штукатурки;
- панели из фибропемента, 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 швы 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



GREEN INNOVATION

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, фиброкерамики, 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, подвергнутых 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 устойчивый к оползанию (R2T) клей на основе синтетических смол, предназначенный для быстрой кислотостойкой укладки керамической плитки, натурального камня, фиброкерамических и бетонных плит, а также 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:** 4 дня.

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 10 кг, 5 кг, 2 кг.





# Шовные заполнители и эластичные герметики

## Ultracolor Plus



Быстроотсыхающийся и быстросохнущий модифицированный полимерами высококачественный шовный заполнитель без образования высололов, предназначенный для заполнения шов шириной от 2 до 20 мм. Обладает водоотталкивающим эффектом Drop Effect® и антигрибковым барьером BioBlock®.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение шов 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 высололов на поверхности, быстро высыхает и обеспечивает быструю укладку на полах и стенах.

Технология BioBlock®, применяемая в этом продукте, блокирует формирование и размножение различных видов грибков в шовном заполнителе во влажных условиях. Специальных гидрофобных добавки придают шовному заполнителю водоотталкивающие свойства (Drop Effect®), делая заполненные швы менее подверженными загрязнениям и более долговечными. Идеален для заполнения шов на фасадах, балконах, террасах, в плавательных бассейнах, ванных комнатах и кухнях, в особенности на полированных и гладких облицовках.

Специально предназначена для заполнения шов 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:** E1 R – 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 шов шириной до 4 мм. Образует швы с идеально гладкой поверхностью.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение шов 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 шов 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 шов 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:** E1 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 полимерами заполнитель на цементной основе для шов шириной до 6 мм. Обладает водоотталкивающим эффектом Drop Effect®.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнение шов 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 шов в плавательных бассейнах, ванных комнатах и кухнях, в особенности на полированных и гладких облицовках.

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

Специальные 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:** E1 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



GREEN INNOVATION

**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.), глянцевой 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 швового 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



## 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

Fugolastic применяется в качестве полной замены воды при замешивании швовых 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.



## Kerapoxy P



**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/м<sup>2</sup>.

**Упаковка:** комплекты 3 кг.



## MapeGlitter



**Цветные металлизированные блестки.**

### 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 заполнитель для шов шириной от 2 мм. Легко наносится и очищается с плитки.**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Кислотостойкое заполнение шов внутри и снаружи помещений в облицовках из керамической плитки, натурального камня и стеклянной мозаики. Особенно удобен при заполнении шов на больших площадях, например:
- заполнение шов в плитке, уложенной на полах в промышленных помещениях (промышленные кухни, скотобойни, молочные заводы), где высок риск агрессивного химического воздействия кислотами;
- заполнение шов 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 заполнитель для шов шириной от 3 мм. Легко наносится и очищается с плитки.**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Заполнение шов на полах и стенах на большой площади в местах с повышенными механическими нагрузками и там, где требуется повышенная стойкость к кислотам (гальванические цеха, кожевенные фабрики, аккумуляторные, целиполозные фабрики и т.д.).

- Заполнение шов 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.

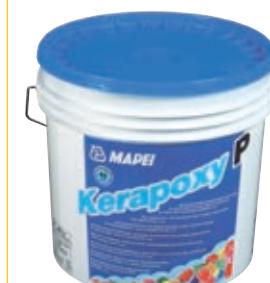
**Нанесение:** резиновым шпателем MAPEI.

**Очистка:** губками MAPEI, подушками ScotchBrite® (или с помощью очищающей машины с одинарным врачающимся 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 IEG



GREEN INNOVATION

**Двухкомпонентный эпоксидный заполнитель 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 заполнитель 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 частому мытью 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 заполнитель 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®.

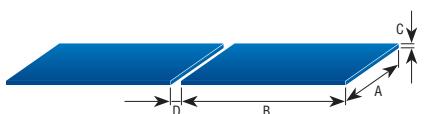
**Срок хранения:** 12 месяцев.

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

**Упаковка:** ведра 5 кг, 10 кг.



Размер плитки (мм)	Шов (мм)	Ultracolor Plus (кг/м <sup>2</sup> )	Keracolor FF (кг/м <sup>2</sup> )	Keracolor GG (кг/м <sup>2</sup> )	Kerapoxy (кг/м <sup>2</sup> )	Kerapoxy SP (кг/м <sup>2</sup> )
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:

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

- 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 MEDIUM GREY	114 ANTHRACITE	120 BLACK	130 JASMINE	131 VANILLA	132 BEIGE 2000	140 CORAL RED	141 CARAMEL	142 BROWN	143 TERRACOTTA	144 CHOCOLATE	145 TERRA DI SERA	150 YELLOW	160 MAGNOLIA	161 MAUVE	162 VIOLET	170 CIRCUIS BLUE	171 TURQUOISE	172 SPACE BLUE	180 MINT	181 JADE GREEN	182 TURQUAINE	282 BARDIGLIO GREY	283 SEA BLUE	290 CREAM	299 TRANSPARENT	
THE CEMENTITIOUS GROUTS		●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
<b>Ultracolor Plus</b>		●																															
<b>Keracolor SF</b>		●																															
<b>Keracolor FF</b>		●	●	●	●	●	●	●																									
<b>Keracolor GG</b>		●	●	●	●	●	●	●																									
THE POLYMERIC GROUTS		●																															
<b>Flexocolor</b>		●			●																												
THE EPOXY GROUTS																																	
<b>Kerapoxy</b>		●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<b>Kerapoxy P</b>											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Kerapoxy IEG</b>											●																						
<b>Kerapoxy CQ</b>												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
THE SEALANTS																																	
<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 пленки 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 высок эластичных 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 поверхности 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

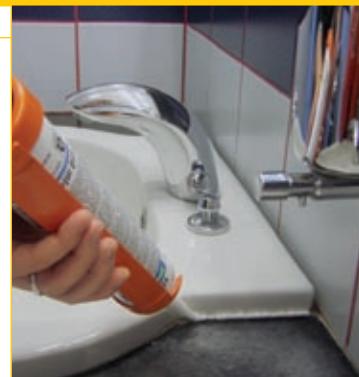
Эластичное заполнение деформационных швов в керамической облицовке внутри и снаружи помещений, а также для герметизации примыканий к стеклам, зеркалам, металлу, ПВХ, поликарбонату и т.д. Особенно удобен для эластичного заполнения швов на фасадах из чувствительного к действию кислоты известняка. В отличие 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 поверхности 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 Маре»).  
**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 ванных и других влажных помещениях. Формирование пленки 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 высок эластичное 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 поверхности 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.



## Mapeflex PU45



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

**Mapeflex 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.

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

**Mapeflex PU45** хорошо приклеивается к бетону и натуральному камню, даже если они не прогрунтованы, однако если поверхность слабая или пылт, если швы подвержены большим механическим нагрузкам или долговременным контактам с водой, рекомендуется использовать грунтовку **Primer AS**. **Mapeflex PU45** имеет хорошее сцепление с невпитывающими 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.

**Mapeflex PU45** имеет классификации F – 20HM 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.



## Mapeflex PU50 SL



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

**Mapeflex 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.

**Mapeflex PU50 SL** хорошо приклеивается к бетону и натуральному камню, даже если они не прогрунтованы, однако если поверхность слабая или пылт, если швы подвержены большим механическим нагрузкам или долговременным контактам с водой, рекомендуется использовать грунтовку **Primer AS**. PU50 SL имеет хорошее сцепление с невпитывающими 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.



## Mapeflex PU30



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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapeflex 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.

**Mapeflex 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



GREEN INNOVATION

**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:**  $\pm 10\%$ .  
**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:**  $\pm 5\%$ .  
**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.) вплотную, 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**



**Mapelectric CP 1**

Не содержащая растворителей токопроводящая добавка в грунтовки, 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.

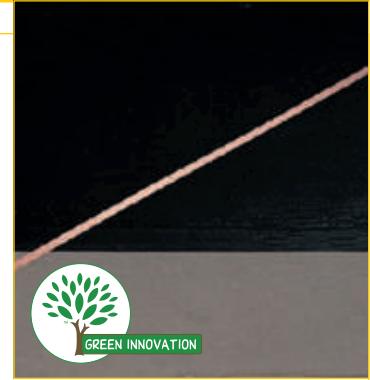
**Цвет:** черный.

**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 грунтовка 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 замерзания.

**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 кислотостойкие.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

pH раствора: 1,13.

**Время ожидания перед смыvкой:** 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

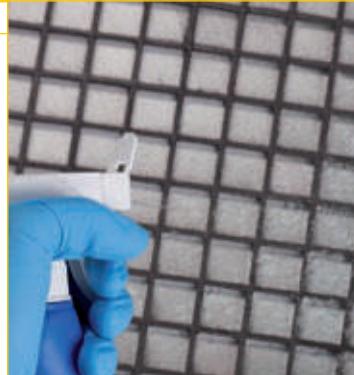
— Порошковый концентрат: упаковки 5 кг, 1 кг.

— 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. Очищение поверхности плитки / мозаики от остатков шовных заполнителей **Kerapoxy, Kerapoxy Design, Kerapoxy P** и т.д.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**pH раствора:** 12.

**Время ожидания перед смыvкой:** 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 (тосканского 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 (**Kerapoxy**, **Kerapoxy Design**, **Kerapoxy R** 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 смыткой:** 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



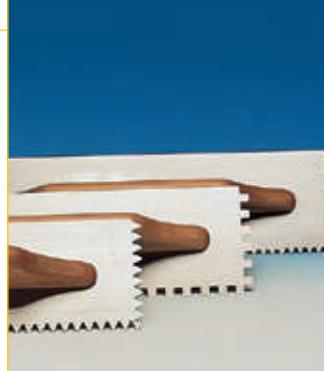
Пистолет для туб 310 мл  
Пистолет для туб 850 мл

### Шпатели для выравнивающих смесей



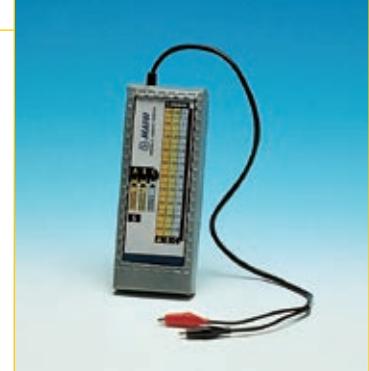
Шпатель американского типа  
Длинный шпатель

### Шпатели для клеев



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

### Электронный гидрометр



Электронный прибор для быстрого определения процентной влажности, содержащейся в стяжках из бетона (шкала А), стяжках на основе Марсеть (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 улучшенного нанесения выравнивающих составов с толщиной слоя от 2 до 15 мм, помогает избежать образования пузырьков воздуха и улучшить внешний вид поверхностей, образованных с помощью самовыравнивающихся составов производства MAPEI.

### Карбомидный гидрометр



Инструмент для измерения содержания остаточной влаги 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 пластины.

В наличии также имеются коробки с 20 пробирками карбida 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:

- Рсж 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 MAPEI) или гиперпластификаторы на акриловой основе линии **Dynamon** (производство MAPEI) 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 Рсж для бетона составляет 45 Н/мм<sup>2</sup>.

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

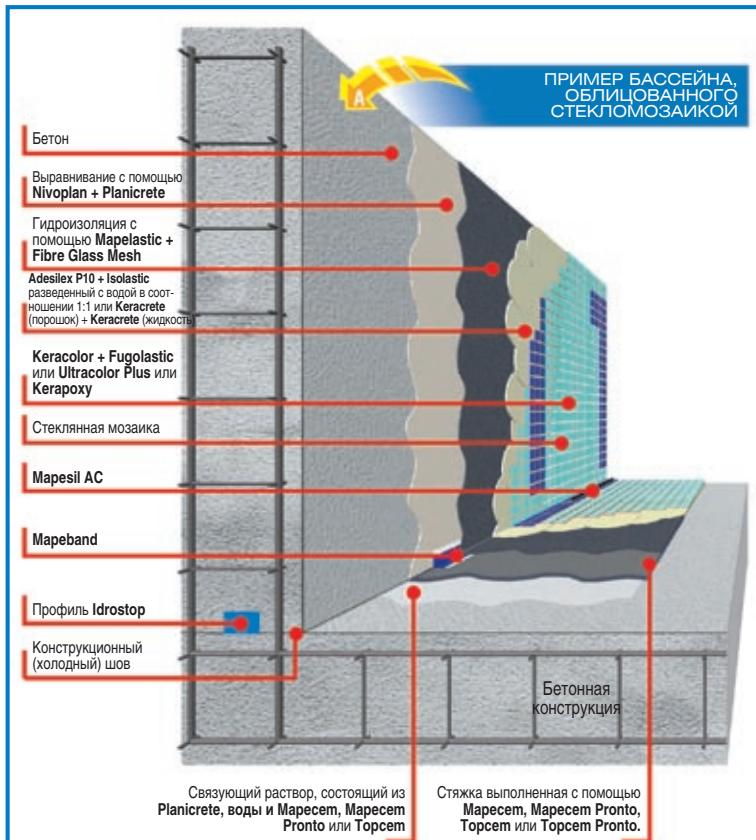
Гидроизоляция швов между бетонным основанием и стенами осуществляется с помощью **Idrostop** (профили из гидрофильтрной резины, не содержащие бентонита), которые крепятся kleem **Idrostop mastic** или механически (анкерами). Для бетонных стен толщиной более 30 см, необходимы два параллельных профиля.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

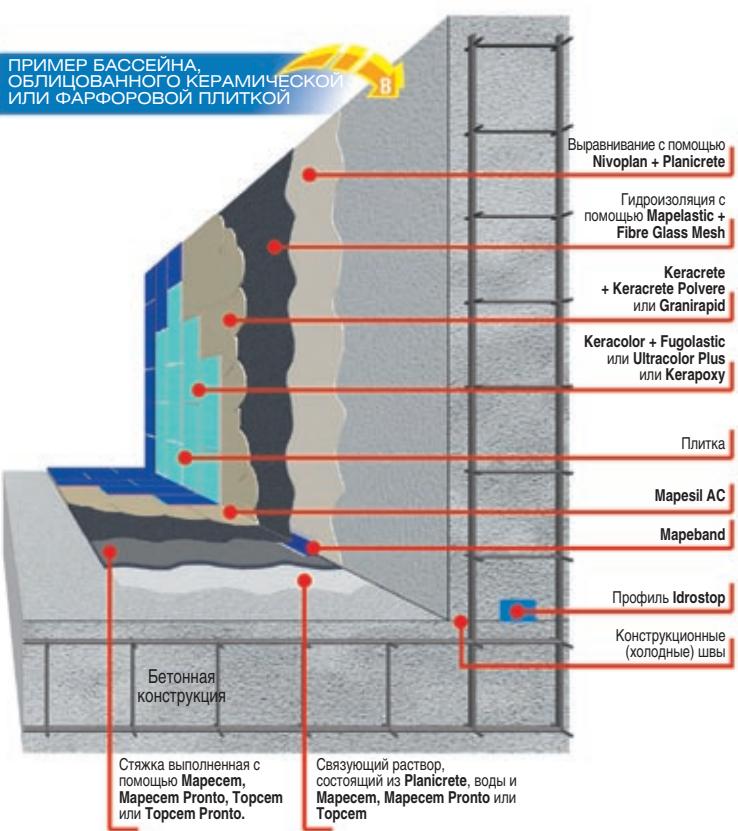
Удалите с поверхности бетона все цементное молоко, отслаивающиеся частицы и любые следы пыли или смазочных веществ. После этого, выровняйте основание путем создания стяжки, используя такие вяжущие вещества как **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Marcem**, **Marcem Pronto**.

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 **Marcem** или **Marcem 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 БАССЕЙНА,  
ОБЛИЦОВАННОГО КЕРАМИЧЕСКОЙ  
ИЛИ ФАРФОРРОВОЙ 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 шовов: 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 шовов: 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 шовов: по прошествии 3-4 часов
- Чаша готова к эксплуатации: по прошествии 3-х дней

## 8) ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполнение шовов 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 шовов. В качестве альтернативы, для бассейнов с морской или термальными водами, заполнение шовов 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:

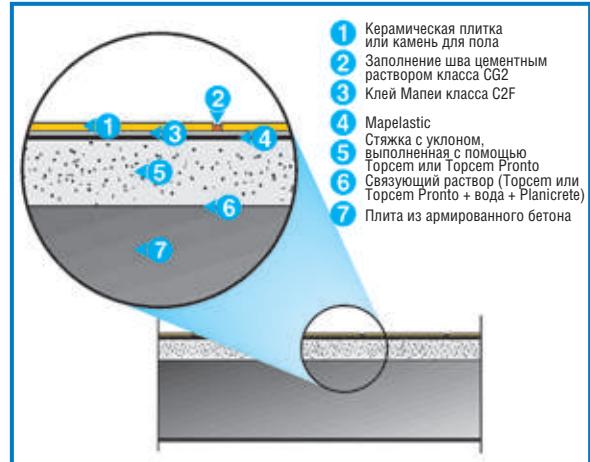
- Максимальное удлинение на разрыв: 800% (DIN 53504 S3A)
- Твердость: 20 (Shore A - DIN 53505)
- Расширение в рабочих условиях: 20%
- Время образования корки: 10 минут
- Скорость вулканизации: 4 мм в сутки, 10 мм за 7 суток.

# Решения Мапеи для гидроизоляции террас и балконов

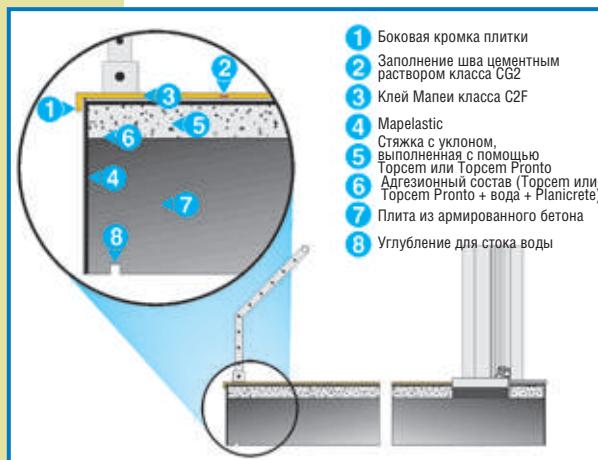
48

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 Мапеи 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 Мапеи 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 затвердевания 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.

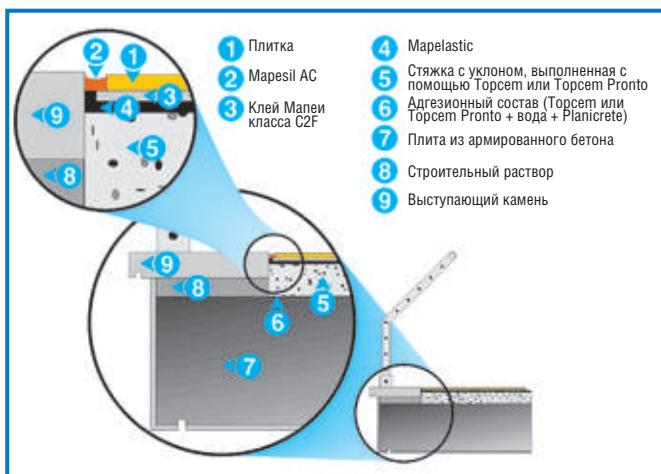


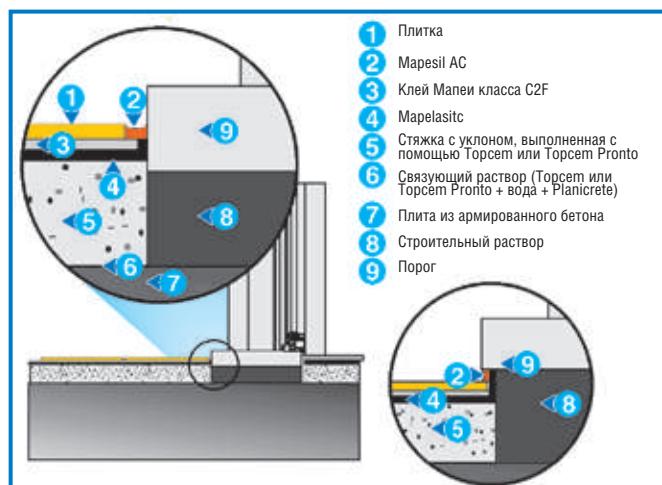
Фрагмент: гидроизоляция  
непосредственно на стяжке с уклоном



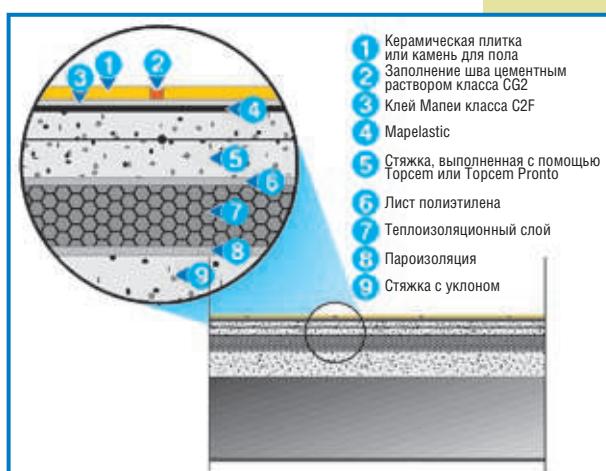
Фрагмент:  
гидроизоляция  
передней части  
балкона

Фрагмент: шов между  
передним краем и балконной  
плиткой

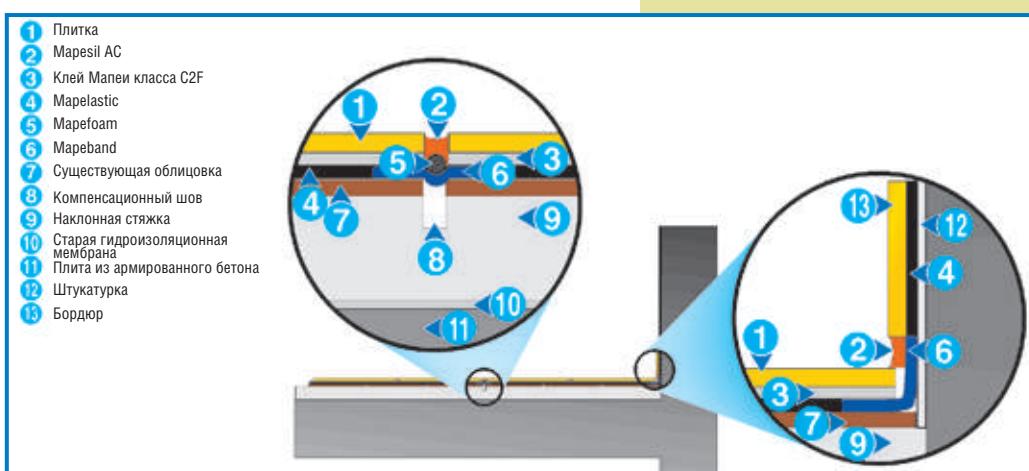




Фрагмент: шов между порогом и плиткой



Фрагмент:  
гидроизоляция  
балкона с  
теплоизоляцией



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 высыпанию. Компания Mapei разработала единственную в своем роде систему для аналитической классификации натурального камня, в зависимости от его чувствительности к влаге, который основан на следующей процедуре проверки:

Влажное фетровое полотно помещается на тыльную сторону каменной плиты (рис. 1), чтобы имитировать влажность, которая поднимается от нижнего слоя (песок и цементный раствор или традиционный клей); посредством нескольких высокочувствительных 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:  $d < 0.3$  мм
- б) Класс В:  $0.3 \text{ мм} \leq d < 0.6$  мм
- в) Класс С:  $d \geq 0.6$  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 особенностей чувствительных к влаге материалов, или же будет необходимо использовать клей, не содержащий воды (эпоксидный или полиуретановый). В таблице 2 перечислены клеи Mapei, рекомендованные для укладки натурального камня или агломератов, основанная на неизменности размеров каменных в зависимости от их чувствительности к влаге и колебаниям температуры, относительно их тенденции к образованию пятен.

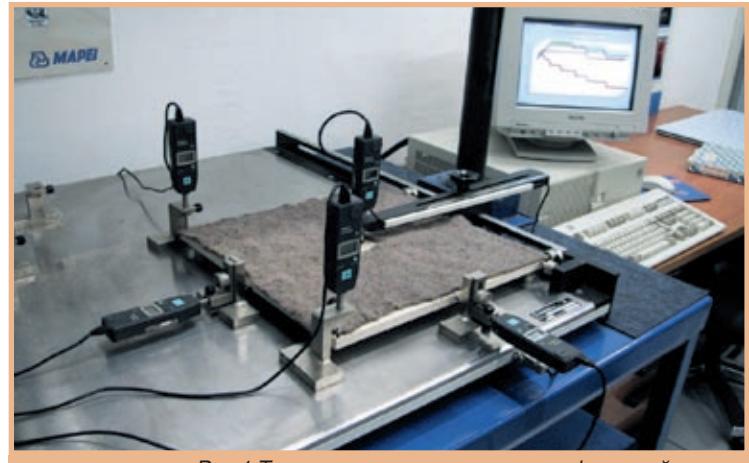


Рис.1 Тест на влажность с помощью фетровой ткани.



Рис.2 Тест с использованием клея.



Клеи, рекомендуемые Mapei для укладки натурального и искусственного камня на стены

Mapei's products

облицовка из камня	цветостабильность материала	кл
Натуральный камень Агломераты на основе цемента	нечувствительный	A KERAFLEx ADESILEX P4 KERABOND+ISOLASTIC
Внутренние и наружные работы	чувствительный	GRANIRAPID KERAQUICK ELASTORAPID KERAQUICK + LATEX PLUS
Агломераты на основе смолы*	нечувствительный	KERAFLEx MAXI KERACRETE + KERACRETE POWDER
Только внутренние работы	чувствительный	GRANIRAPID KERAQUICK - ELASTORAPID

\* Материалы этого типа не рекомендуются для наружного применения, поскольку высокий коэффициент температурного расширения ( $>25 \times 10^{-6} \text{ С}^{-1}$ ) плит из искусственного камня на основе синтетических смол в процессе эксплуатации может привести к отслоению материала от основания. Также, при использовании плит из искусственного камня на основе органических смол внутри помещений, в местах прямого попадания солнечных лучей (например, вблизи больших окон магазинов) необходимо использовать KERALASTIC (вне зависимости от цветостабильности материала).

\*\* Материалы, входящие в классы

\*\*\* Материалы, входящие в классы

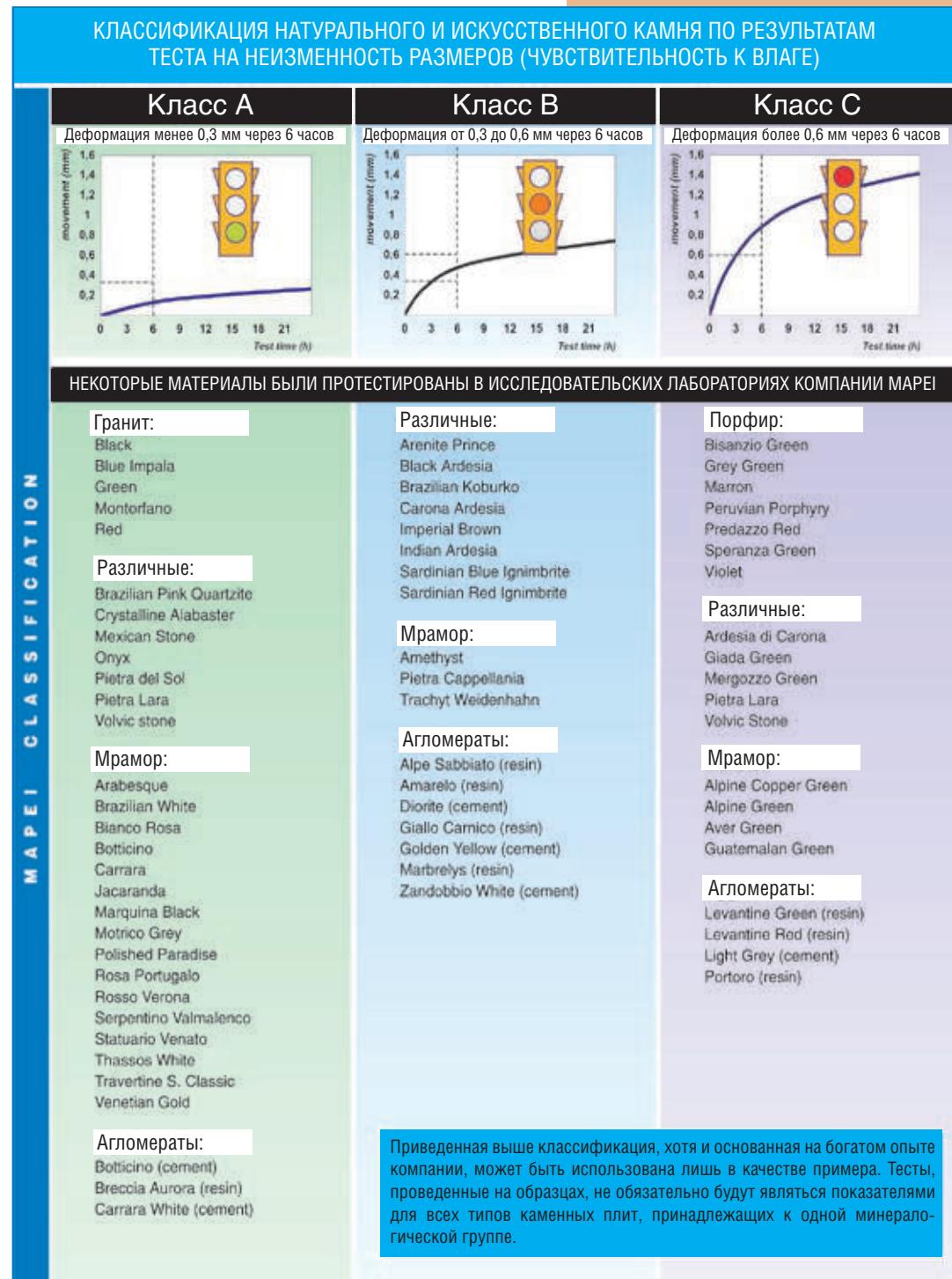


Табл.1

И СТЯЖКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
АСС ПО ДЕФОРМАТИВНОСТИ	
<b>B**</b>	<b>C***</b>
<b>GRANIRAPID</b> <b>KERAQUICK</b> <b>ELASTORAPID</b> <b>KERAQUICK + LATEX PLUS</b>	<b>KERALASTIC</b> <b>KERAPOXY</b>
<b>GRANIRAPID</b> <b>KERAQUICK</b> <b>ELASTORAPID</b> <b>KERAQUICK + LATEX PLUS</b>	<b>KERALASTIC</b> <b>KERAPOXY</b>
<b>GRANIRAPID</b> <b>KERAQUICK</b> <b>ELASTORAPID</b>	<b>KERALASTIC</b> <b>KERAPOXY</b>
<b>GRANIRAPID</b> <b>KERAQUICK - ELASTORAPID</b>	<b>KERALASTIC</b> <b>KERAPOXY</b>

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

Табл.2

# ГРУППА МАРЕИ

## Европа



### Австрия - Mapei GmbH

Freilenühle, 9 – A – 3133 – Treiamauer  
Тел. +43-2783-8891  
Факс +43-2783-8893  
Internet: <http://www.mapei.at>  
E-mail: office@mapei.at  
Завод в Трансмаэре  
Центр дистрибуции в Вене  
Склады в Тироле, Граце



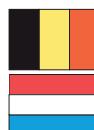
### Греция - Mapei Hellas SA

Paradiamantopoulou 24 C  
11528 Athens  
Тел. +30-210-7472983  
Факс +30-210-7472953  
Internet: <http://www.mapei.gr>  
E-mail: mapeihellas@mapei.gr



### Республика 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



### Бенилюкс - Mapei Benelux SA/NV

Zoning Industriel – Rue dell L'Avenir, 40  
B – 4460 Grâce-Hollogne  
Тел. +32-4 – 2397070  
Факс +32-4-239-7071  
Internet: <http://www.mapei.be>  
E-mail: mapei@mapei.be  
Телефоны в Голландии:  
Тел. +31-43-3510498  
Факс +31-43-3510499



### 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  
Завод в Сошкут  
Склад в Дьере



### Словения - Mapei doo

Krjecevarjeva 2 – 8000 Novo Mesto  
Тел. +386-1-7865050/51  
Факс +386-1-7865055  
Internet: <http://www.mapei.si>  
E-mail: mapei@mapei.si  
Склад в Grosuplje  
Для Хорватии: Тел. +385-1-3647789  
E-mail: mapei@mapei.hr



### 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  
Склад в Праге



### Норвегия - Rescon Mapei AS

Vallsetvegen 6 – 2120 Sagstua  
Тел. +47-62-972000  
Факс: +47-62-972099  
Internet: <http://www.resconmapei.no>  
Завод в Сагстуа



### 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  
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  
Завод в Анадиа



### Швеция - Rescon Mapei AB

Sehstedtsgatan, 9  
115 28 Stockholm  
Тел. +46-8-6607135  
Факс 46-8-660-4652  
Internet: <http://www.mapei.se>  
E-mail: 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  
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  
Distribution centres in Zazimje, 6,  
Radgospania, Kiev region



### 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



### Российская Федерация - ЗАО «МАПЕИ»

Дербеневская 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



**ИТАЛИЯ  
ГОЛОВНОЙ ОФИС**

**Mapei S.p.A.**  
Via Cafiero, 22-20158 Milan  
Тел: +39-02-37673.1  
Факс: +39-02-37673.214  
Internet: <http://www.mapei.com>  
E-mail: mapei@mapei.it

**Заводы:**

- \* Strada Provinciale 159  
20060 Robbiano di Mediglia (Milan)  
Тел. +39-02-906911  
Факс +39-02-90660575
- \* Via Mediana S. S. 148 km 81,3  
04100 Latina  
Тел. +39-0773-2548  
Факс: +39-0773-250391

**Склад**

**САССУОЛО**  
Via Valle D'Aosta, 46  
Тел. +39-0536-803116. Факс: +39-0536-805255

**Офис в Риме:**

Via Birmania 87 – 00144 Rome  
Тел. +39-06-5929211. Факс: +39-06-59290337

## Азия – Океания



**АВСТРАЛИЯ – Mapei Australia Pty Ltd**  
12 Parkview Drive Archerfield  
Brisbane – Queensland 4108  
Тел. +61-7-3276 5000  
Факс +61-7-3276 5076  
Internet: <http://www.mapei.com.au>  
E-mail: mapei@mapei.com.au  
Завод в Brisbane



**ГОНГ КОНГ S. A. R. – Mapei**  
Филиал  
6/F Victoria Center  
15 Watson Road, Hong Kong  
Тел. +852-28064559  
Факс +852-25121328  
Internet: <http://www.mapei.com>  
E-mail: mapei@arnhold.com.hk



**МАЛАЙЗИЯ – Mapei (Malaysia) SDN BHD**  
PT 521, Batu 23 – Jalan Rawang  
Jalan Batang Berjuntai  
48000 Rawang – Selangor Darul Ehsan  
Тел. +60-3-60935799  
Факс +60-3-60915801  
Internet: <http://www.mapei.com.sg>  
E-mail: mapei@tm.net.my  
Завод в Rawang



**НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ – Mapei Новая**  
Зеландия  
30 Fisher Crescent – Mt. Wellington  
Auckland, New Zeland  
Тел. +64-9-9211994  
Факс +64-9-9211993



**СИНГАПУР – Mapei Far East Pte Ltd**  
28, Tuas West Road – 638383 Singapore  
Тел. +65-68623488  
Факс +65-68621012 / 68621013  
Internet: <http://www.mapei.com.sg>  
E-mail: mapei@singnet.com.sg  
Завод в Singapore  
Для Вьетнама:  
Представительство Mapei Far East:  
5B Chan Cham Street  
Hoan Kiem dist. – Hanoi  
Тел. +84-4-9287924/5/6  
Факс +84-4-8248645  
E-mail: mapeivietnam@hn.vn



**UNITED ARAB EMIRATES**  
I.B.S. (Innovative Building Solutions)  
L.L.C.  
Unit 15B - Al Serkal Warehouse  
8th Street, Al Quoz Industrial 1, Dubai  
P.O. Box 73869, Dubai, UAE  
Tel. +971-04-3233167  
Fax +971-04-3233725  
Internet: <http://www.ibs-mapei.ae>  
E-mail: ibs-mapei.ae  
Plant in Dubai



**VIETNAM – Mapei Vietnam Ltd.**  
Plot 8, Street No. 4,  
Northern Part of Chu Lai I.Z.  
Tam Hiep Commune  
Nui Thanh District - Vietnam  
Tel. (84-510) 565801-7  
Fax (84-510) 565800  
Branch in Hanoi:  
Tel. (84-4) 9287924-6  
E-mail: mapeihn@mapei.com.vn  
Branch in Danang:  
Tel. (84-511) 3565001  
E-mail: mapeidn@mapei.com.vn  
Branch in Ho Chi Minh City:  
Tel. (84-8) 8206103-4-6  
E-mail: mapeihcm@mapei.com.vn  
Plant in Chu Lai (Quangham)

## Америка



**АРГЕНТИНА – Mapei Argentina SA**  
Av. 7 No. 2760-1884  
Berazategui – Buenos Aires  
Тел. / Факс +54-1-142567457  
Завод в Buenos Aires



**КАНАДА – Mapei Canada Inc**  
2900, Francis Hughes Avenue  
Laval – QUE H7I3J5  
Тел. +1-450-6621212  
Факс 1-450-6620444  
Internet: <http://www.mapei.com>  
Заводы в Vancouver, Laval,  
Maskinong? and Toronto



**ПУЭРТО РИКО- Mapei Caribe Inc**  
Road 2 km 26.6 BO. Espinosa  
Dorado, Porto Rico 00646  
Тел. +1-787-270-4162  
Факс +1-787-270-4135  
Internet: <http://www.mapei.com>  
Завод в Dorado



**США – Mapei Corp**  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442  
Тел. +1-954-246-8888 / +1-888-300-4422  
Факс +1-954-246—8800  
Internet: <http://www.mapei.com>  
Заводы в Phoenix (AZ), Garland (TX),  
South River (NJ),  
Fort Lauderdale (FL), West Chicago (IL)  
Fredericksburg (VA),  
Дистрибуторский центр в Anaheim (CA)



**ВЕНЕСУЭЛА – Mapei de Venezuela CA**  
C/California, c/c c/c Mucuchies, Edif.  
Los Angeles, Torr B, piso 1, Of-B4  
Urb. Las Mercedes  
1071 Caracas  
Тел. +58-212-993-9758  
Факс +58-212-991-7623  
Internet: <http://www.mapei.com>  
Завод в Caracas

## Африка



**SOUTH-AFRICA**  
Mapei South Africa (Pty) Ltd  
UNIT 2C, Anchor Industrial Park  
C/o Springbok and Taljaard Road  
Bartlett, Johannesburg, South Africa  
Tel. +27-11-5528476  
Fax +27-11-5528449  
Internet: <http://www.mapei.co.za>  
E-mail: info@mapei.co.za

# МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ПЛИТКИ, МОЗАИКИ И НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ

**ЗАО «МАПЕИ»**

115114, Москва,  
Дербеневская наб., 7,  
корп. 4, этаж 3  
Тел.: +7 495 258 5520  
Факс: +7 495 258 5521  
E-mail: [info@mapei.ru](mailto:info@mapei.ru)  
[www.mapei.ru](http://www.mapei.ru)