

# Isolastic

## Латексная добавка для клеев на цементной основе



### НАЗНАЧЕНИЕ ISOLASTIC

Для замешивания (вместо воды или для смешивания с водой):

- **Kerabond белый** – универсальный эластичный порошковый клей для керамической плитки любого типа.
- **Kerafloor** – порошковый клей для керамической плитки и природного камня в случаях, если требуется толщина клеевого слоя более 15 мм.

### Примеры использования

- Укладка керамической плитки на обогреваемые полы.
- Наружная облицовка керамической плиткой и природным камнем, мрамором (фасады, плавательные бассейны, балконы, террасы).
- Настенная облицовка керамической плиткой сборного железобетона (ванных комнат, несущих панелей).
- Укладка керамической плитки на старые полы, облицованные керамической плиткой, мрамором, терраццо, деревом.
- Укладка керамической плитки на асфальтовые стяжки и основания.
- Приклеивание керамической плитки на деформируемые основания и основания, подверженные вибрации (гипсокартон, гипсобетон, железобетон, асбестоцемент).
- Укладка керамической плитки в холодильных камерах.
- Укладка крупноформатной керамической плитки на обогреваемые полы.

Система **Kerabond белый+Isolastic** используется для эластичного крепления как внутри, так и снаружи помещений:

- Керамических плиток любого типа (двойного и одинарного обжига, неглазурованных плиток, клинкера, стеклянной мозаики, фарфоровых неглазурованных плиток и т.д.).
- Природного камня и крупноформатных (более чем 30x30 см) керамических плиток.

Система **Kerafloor+Isolastic** используется для эластичного крепления как внутри, так и снаружи помещений:

- Крупноформатной (более чем 30x30 см) керамической плитки.
- Клинкерной плитки с сильно профилированной тыльной стороной, котто тоскано, природного камня и других материалов, требующих клеевого слоя толщиной более 5 мм.

- Керамической плитки на основания, имеющие неровности до 15 мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Isolastic** – подвижная розовато-белая полимерная эмульсия, которая при смешивании с клеями на цементной основе обеспечивает последним хорошее сцепление со всеми основаниями, а также эластичность и непроницаемость после схватывания. Грунтовка оснований смесью **Kerabond белый+Isolastic** придает им дополнительную водостойкость и водонепроницаемость. Кроме того, добавка **Isolastic** понижает нижнюю температурную границу эксплуатации **Kerabond белый** с -30°C до -40°C. В жаркую погоду клеевые системы **Kerabond белый+Isolastic** и **Kerafloor+Isolastic** имеют короткое открытое время, т.е. максимально допустимое время рабочего состояния клея, нанесенного на основание. В начале периода схватывания на поверхности клеевого раствора образуется пленка. Если на поверхности образовалась пленка, ее следует разрушить дополнительным проходом зубчатого шпателя. После образования пленки смачивать клей не рекомендуется, так как вода не приводит к ее растворению, а образует антиадгезивный слой.

**ВНИМАНИЕ:** *Время полного отверждения клеевых систем **Kerabond белый+Isolastic** и **Kerafloor+Isolastic** в нормальных условиях – 2 недели. Если такие объекты, как облицованные керамической плиткой плавательные бассейны, резервуары, холодильные камеры и т.д. требуют ввести в работу быстрее, используйте **Granirapid** – клей с хорошей эластичностью и быстрым отверждением.*

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Никогда не используйте клеевые системы **Kerabond белый+Isolastic** и **Kerafloor+Isolastic** для:

- Облицовки природным и искусственным камнем, в условиях деформации, которая возникает из-за влажности (используйте **Granirapid** или **Keralastic**).
- Облицовки мрамором или природным камнем, которые подвержены выцветанию, т.е. образованию солевых пятен (**Granirapid**).

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### Подготовка основания

Для облицовки с помощью клеевых систем **Kerabond белый+Isolastic** и **Kerafloor+Isolastic**

пригодны все общепринятые в строительстве основания при условии, что они ровные, прочные, твердые и очищены от следов штукатурки, раствора, жира, масла, краски, мастики и т.д., а также хорошо изолированы от проникающей снизу влажности. Сборный железобетон и монолитный бетон должны отверждаться не менее 3 месяцев в нормальных условиях (+23°C и отн. влажн. 50%). Гипсосодержащие основания (штукатурки ручного и механического нанесения, панели заводского изготовления и т.д.) должны быть совершенно сухими, достаточно твердыми и очищенными от пыли. Перед укладкой их обязательно следует обработать грунтовкой **Primer G** или **Primer S**. При облицовке цементных стяжек имейте в виду, что не полностью схватившаяся или подвергающаяся увлажнению снизу стяжка значительно увеличивает время отверждения клея.

### Соотношение компонентов

25 кг **Kerabond белый** + 4 кг **Isolastic** + 3-3,5 литра воды или 25 кг **Kerafloor** + 4 кг **Isolastic** + приблизительно 2 литра воды. Соотношение компонентов определяется требуемой степенью эластичности клеевого состава. Если требуется максимальная эластичность, в качестве затворяющей жидкости используйте **Isolastic**. Такими случаями являются: гибкие основания (дерево, асбестоцемент), заливные бетонные основания с временем отверждения менее 6 месяцев, основания, подверженные сильным температурным колебаниям, а также облицовка крупноформатной (более 30x30 см) плиткой. В случаях, когда требуется хорошая эластичность клея на умеренно гибком основании (достаточно выдержанный бетон с временем отверждения не менее 6 месяцев, облицовка малоформатной плиткой (мозаика, тоцетти), для затвердения применяется смесь **Isolastic**+вода в соотношении 1:1.

### Приготовление смеси

Добавьте сухой клей к жидкости и непрерывно перемешивайте механической мешалкой до получения однородной массы без комков. Дайте постоять смеси несколько минут и еще раз перемешайте. Жизнеспособность приготовленной массы составляет 8 часов. Рабочий диапазон температур: от +5°C до +40°C.

### Нанесение смеси

Для обеспечения большей водостойкости основания нанесите на него гладким шпателем

слой клея толщиной 1-2 мм и дайте ему схватиться в течение не менее 24 часов. Этот слой должен быть сплошным и не должен содержать трещин, обусловленных усадкой, т.к. последние снижают его водозащитные свойства, в особенности, если ширина трещин превышает 0,5 мм. Если на основании такие трещины есть, заделайте их составом **Mapelastic**. Для укладки используйте зубчатый шпатель, соответствующий типу и размеру плитки. Для лучшего приклеивания плитки производите укладку быстро, вдавливая плитку с усилием в клей.

#### Укладка плитки

При укладке руководствуйтесь рекомендациями по клею, с которым смешивается **Isolastic**. Учитывайте, что открытое время (максимально допустимое время рабочего состояния клея, нанесенного на основание) состава, содержащего **Isolastic**, при одинаковой температуре и влажности несколько меньше, чем для клея, замешанного на воде (10-15 минут вместо 20-30). При облицовке наружных поверхностей, плавательных бассейнов, резервуаров, полов, которые должны дальше полироваться, а также при облицовке крупноформатной (более 20x20 см) плиткой и природным камнем рекомендуется наносить раствор и на обратную сторону плитки. Это обеспечит должный контакт клея с плиткой и поможет избежать в клеевом слое пустот, которые вызывают отрыв плиток на морозе. Для оценки состояния нанесенного на основание клея периодически проверяйте, не образовалась ли на его поверхности пленка. Если пленка образовалась, ее следует разрушить дополнительным проходом зубчатого шпателя. Смачивать клей после образования пленки не рекомендуется, т.к. вместо растворения пленки образуется антиадгезивный слой.

#### ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Швы между плитками заполняются специальным шовным наполнителем типа **Keracolor** или **Ultracolor Plus**. Если требуется химическая устойчивость, используйте двухкомпонентный кислотостойкий состав **Kerapoxu**. Для эластичных компенсационных швов используйте однокомпонентный силиконовый герметик **Mapesil AC**. Для температурных швов на полах, подверженных большим нагрузкам, используйте полиуретановый герметик **Mapeflex PU21**. Для вертикальных рабочих швов может быть использован однокомпонентный акриловый герметик **Mapeflex AC4**. Компенсационные швы должны быть такого размера, чтобы они были полностью заполнены и сохраняли эластичность.

#### ОЧИСТКА

Не засохший клей легко отмывается водой. После его засыхания очистка возможна только при помощи растворителей (бензин, уайт-спирит).



#### УПАКОВКА

**Isolastic** поставляется в пластиковых канистрах по 25, 10 и 5 кг и в упаковках по 1 кг.

#### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения **Isolastic** составляет 24 месяца в сухом месте в оригинальной упаковке. Защищать от мороза.

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом,

но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта.

Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам:

European UEATc directive DIN 18156-M  
American ANSI A 118.1/4 – 1992  
American ANSI 136.1 type 1  
Canadian 71 GP 30 M type 2

#### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

Консистенция:	подвижная светло-розовая жидкость
pH:	7
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,3
Содержание твердых веществ (%):	35
Вязкость по Брукфильду (mPa*s):	40
Гарантийный срок:	24 месяца в оригинальной упаковке
Условия хранения:	при температуре выше + 5°C
Класс опасности согласно евронорме 99/45 CE:	отсутствует
Воспламеняемость:	отсутствует
Таможенный код:	3906 90 00

#### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Вид клея:	Kerabond	Kerafloor
Соотношение клей/Isolastic:	100:33	100:30
Консистенция:	очень вязкая	очень вязкая
Плотность рабочей смеси (г/см <sup>3</sup> ):	1,76	1,76
pH:	более 12	более 12
Температура применения:	от + 5°C до + 40°C	от + 5°C до + 40°C
Жизнеспособность:	8 часов	8 часов
Рабочее время:	20-30 минут	20-30 минут
Время исправления облицовки:	около 45 мин	около 45 мин
Допускается хождение:	через 24 часа	через 24-36 часов
Расшивка швов:	через 24 часа	через 24-36 часов
Время полного отверждения:	14 суток	14 суток
Токсичность:	отсутствует	отсутствует
Горючесть:	отсутствует	отсутствует

#### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид клея:	Kerabond	Kerafloor
Влагоустойчивость:	превосходная	превосходная
Устойчивость к старению:	превосходная	превосходная
Устойчивость к маслам:	отличная (плохая к растительным маслам)	отличная
Устойчивость к щелочам:	отличная	отличная
Температура эксплуатации:	от -40°C до +80°C	от -40°C до +80°C
Прочность сцепления по EN 1348, (Н/мм <sup>2</sup> ):		
- через 28 дней:	2,4	2,0
- после нагревания:	2,5	2,1
- после выдержки в воде:	1,6	1,4
- после циклов «мороз-оттепель»:	1,8	1,5
Деформативность по EN 12002:	>5 мм S2 — высокодеформативный	>5 мм S2 — высокодеформативный

#### РАСХОД КОМПОНЕНТОВ, КГ/ М<sup>2</sup>

Тип облицовки	ISOLASTIC	+ KERABOND или KERAFLLOOR
Мозаика или малоформатная плитка	0,6	+1,8
Обычная плитка (до 20x20 см)	0,8	+2,4
Крупноформатная плитка (полы и наружная облицовка)	1,2-1,5	+3,6-4,5

Официальный дистрибьютор:

