

ISOLASTIC®

ЭЛАСТИЗИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ КЛЕЕВ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

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

- **KERABOND** - универсального эластичного сухого клея для керамических плиток любого типа;
- **KERAFLOOR** - сухого клея для керамических плиток и природного камня в случаях, если требуется толщина клеевого слоя более 15 мм.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА ISOLASTIC - подвижная розовато-белая полимерная эмульсия очень эластичного полимера, 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+ ISOLASTIC**

придает им дополнительную водостойкость и водонепроницаемость. Кроме того, добавка **ISOLASTIC** к **KERABOND** понижает нижнюю температурную границу эксплуатации **KERABOND**-а с -30°C до -40°C . В жаркую погоду клеевые системы **KERABOND+ ISOLASTIC** и **KERAFLOOR+ ISOLASTIC** имеют короткое "рабочее время", т.е. время переработки клея, нанесенного на основание. В начале периода схватывания на поверхности клеевого раствора образуется пленка, в этом случае нанесенный клей надо удалить, перемешать и снова нанести на основание.

ВНИМАНИЕ:

Время полного отверждения клеевых систем **KERABOND+ ISOLASTIC** и **KERAFLOOR+ ISOLASTIC** в нормальных условиях - 2 недели. Если такие объекты, как облицованные

керамической плиткой плавательные бассейны, резервуары, холодильные камеры и т.д. требуется ввести в строй быстрее, используйте **GRANIRAPID** - клей с хорошей эластичностью и быстрым отверждением.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Никогда не используйте клеевые системы **KERABOND+ ISOLASTIC** и **KERAFLOOR+ ISOLASTIC** для:

- Облицовки природным и искусственным камнем, в условиях деформаций, возникающих из-за влажности (используйте **GRANIRAPID** или **KERALASTIC**);
- Облицовки из сортов мрамора или природного камня, подверженных выцветанию, т.е. образованию солевых пятен (используйте **GRANIRAPID**).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Для облицовки с помощью клеевых систем **KERABOND+ 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 ($+20^{\circ}\text{C}$ и 50 % относительной влажности). Гипсосодержащие основания (штукатурки ручного и механического нанесения, панели заводского изготовления и т.д.) должны быть совершенно сухие, достаточно твердые и очищенные от пыли. Перед укладкой их обязательно следует обработать грунтами **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.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

<p>Система KERABOND+ ISOLASTIC используется для эластичного крепления как внутри, так и снаружи помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 30 x 30 см) керамических плиток. 	<p>Система KERAFLOOR+ ISOLASTIC используется для эластичного крепления как внутри, так и снаружи помещений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • крупноформатных (более чем 30 x 30 см) керамических плиток; • клинкерных плиток с сильно профилированной тыльной стороной, котто тоскано, природного камня и других материалов, требующих клеевого слоя толще, чем 5 мм; • керамической плитки на основания, имеющие неровности до 15 мм.
---	--

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

<ul style="list-style-type: none"> • укладка керамических плиток на обогреваемые полы; • наружная облицовка керамической плиткой и природным камнем (фасады, плавательные бассейны, балконы, террасы); • настенная облицовка керамическими плитками сборного железобетона (ванных комнат, несущих панелей); • укладка керамических плиток на старые полы, облицованные керамической плиткой, мрамором, терраццо, деревом; • укладка керамических плиток на асфальтовые стяжки и основания; • укладка керамических плиток деформируемые основания и основания, подверженные вибрации (гипсокартон, гипсобетон, железобетон, асбоцемент); • укладка керамических плиток в холодильных камерах. 	<ul style="list-style-type: none"> • укладка керамических плиток и мрамора (облицовка стен, балконов, бассейнов, террас); • укладка крупноформатных керамических плиток на обогреваемые полы.
--	---

Таковыми случаями являются: гибкие основания (например, дерево, асбоцемент), заливные бетонные основания с временем отверждения менее 6 месяцев, основания, подверженные сильным температурным колебаниям, а также облицовка крупноформатными (более 30 x 30 см) плитками.

В случаях, когда требуется хорошая эластичность клея на умеренно гибком основании, например:

- Достаточно выдержанный бетон с временем отверждения не менее 6 месяцев;
- Облицовка малоформатными плитками (мозаика, тоцетти),

Можно применять для затворения смесь **ISOLASTIC + вода** в соотношении 1: 1.

*Смешивание **KERABOND** с **ISOLASTIC***



Укладка плитки на систему обогрева пола



*Укладка крупноформатной плитки с помощью системы **KERABOND+ ISOLASTIC***

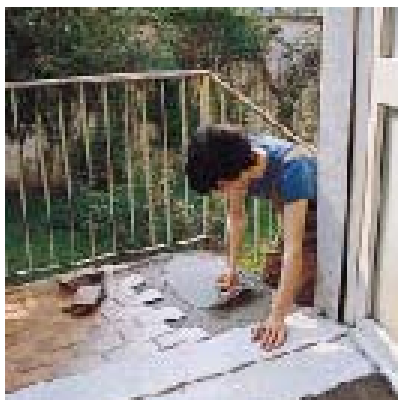
СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

25 кг **KERABOND** + 4 кг **ISOLASTIC** + 3-3,5 литра воды

25 кг **KERAFLOOR** + 4 кг **ISOLASTIC** + приблизительно 2 литра воды

Соотношение компонентов определяется требуемой степенью эластичности клеевого слоя. Если требуется максимальная эластичность, полностью заменяйте воду затворения **ISOLASTIC** - ом.





Гидроизоляция, выравнивание и укладка плитки с помощью системы **KERABOND+ ISOLASTIC**

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕСИ

Добавьте сухой клей к жидкости и непрерывно перемешивайте механической мешалкой до получения однородной массы. Комков быть не должно. Дайте постоять смеси несколько минут и ещё раз перемешайте. Жизнеспособность приготовленной массы - 8 часов. Рабочий диапазон температур: от + 5С до + 40С.

НАНЕСЕНИЕ СМЕСИ

Для обеспечения большей водостойкости основания нанесите на него гладким шпателем слой клея толщиной в 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Материал изготовлен в соответствии со стандартами	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	
СВОЙСТВА ПРОДУКТА		
Консистенция	подвижная светло-розовая жидкость	
рН	7	
Плотность	1,3 кг/ л	
Содержание твердых веществ	35 %	
Вязкость по Брукфильду	40 mPa*s	
Гарантийный срок	24 месяцев в оригинальной упаковке	
Условия хранения	при температуре выше + 5С	
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	отсутствует	
Воспламеняемость	отсутствует	
Код ТН ВЭД	39069000	
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ СМЕСИ (при +23С и отн. вл. 50 %)		
Вид клея	KERABOND	KERAFLOOR
Соотношение клей: ISOLASTIC	100: 33	100: 30
Консистенция	очень вязкая	очень вязкая
Плотность рабочей смеси	1,76 кг/ л	1,76 кг/ л
рН	более 12	более 12
Температура применения	от + 5С до + 40С	
Жизнеспособность	8 часов	8 часов
Рабочее время	20-30 минут	20-30 минут
Время для исправления облицовки	около 45 мин	около 45 мин
Допускается хождение	через 24 часа	через 24-36 час
Расшивка швов	через 24 часа	через 24-36 час
Время полного отверждения	14 суток	14 суток
Токсичность	отсутствует	отсутствует
Горючесть	отсутствует	отсутствует
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Влагоустойчивость	превосходная	превосходная
Устойчивость к старению	превосходная	превосходная
Устойчивость к маслам	отличная (плохая к растительным маслам)	
Устойчивость к щелочам	отличная	
Температура эксплуатации	от - 40С до + 80С	
Прочность сцепления по EN 1348, Н/ мм кв.		
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 кв		
Тип облицовки	ISOLASTIC	+ KERABOND или KERAFLOOR
Мозаика или малоформатная плитка	0,6	+ 1,8
Нормальная плитка (до 20x20 см)	0,8	+ 2,4
Крупноформатная плитка, полы и наружная облицовка	1,2-1,5	+ 3,6 - 4,5



Укладка плитки на старый паркет



Укладка плитки на старую плитку



ЗАВИСИМОСТЬ № ШПАТЕЛЯ И РАСХОДА СУХОГО КЛЕЯ ОТ ТИПА И РАЗМЕРА ПЛИТКИ	
Тип плитки	Размер зуба шпателя, мм
Мозаика или плитка размером до 5 x5 см	3-4
Плитки размером до 10,8 x 10,8 см	5
Плитки размером до 20 x 20 см	6
Плитки размером более чем 20 x20, крупноформатные, клинкерные, природный камень и т.д.	Шпатель типа KERAFLOOR



Укладка плитки на стену



Наружная облицовка

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 рабочее время (время переработки клея, нанесенного на основание) для 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 400 см кв) плиткой и природным камнем рекомендуется наносить раствор и на обратную сторону плитки. Это обеспечит должный контакт клея с плиткой и поможет избежать

пустот в клеевом слое, вызывающих отрыв плиток на морозе. Для оценки состояния нанесенного на основание клея периодически проверяйте, не образовалась ли на его поверхности пленка. Если пленка образовалась, подсохший клей надо удалить и нанести зубчатый шпателем свежий слой.

РАСШИВКА ШВОВ

Все облицовочные швы должны быть заполнены специальным шовным заполнителем типа **KERACOLOR** или **ULTRACOLOR**. Если требуется химическая устойчивость, используйте двухкомпонентный кислотостойкий состав **KERAPOXY**. Для эластичных компенсационных швов используйте однокомпонентный силиконовый герметик **MAPESIL AC**. Для температурных швов на полах, подверженных большим нагрузкам от движения, используйте полиуретановый герметик **MAPEFLEX PU21**. Для вертикальных рабочих швов может быть использован однокомпонентный акриловый герметик **MAPEFLEX AC4**. В любом случае компенсационные швы должны быть такого размера, чтобы они были полностью заполнены и сохраняли эластичность.

ОЧИСТКА ОТ КЛЕЯ
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 кг, 10 кг и 5 кг. и в упаковках по 1 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте. Боятся мороза. Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца в оригинальной нераскрытой упаковке.



ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ