



СВОЙСТВА

Состав «Люкс Плюс» – это цементный клей с увеличенной адгезией, для облицовки оснований плиткой различного размера, мозаикой, натуральным и искусственным камнем. Отлично ведет себя при эксплуатации в условиях повышенной влажности или при постоянном контакте с водой. Используется для наружных и внутренних работ. Производится в виде сухой смеси, состоящей из цементного вяжущего, заполнителя и специально подобранных модифицирующих добавок высокого качества. Клеевой состав «Люкс Плюс» обеспечивает:

широкий диапазон применения – благодаря использованию добавок, обеспечивающих высокое начальное сцепление клея с основанием и плиткой различного размера, мозаикой, натуральным и искусственным камнем;

повышенную фиксацию и отсутствие сползания, которые позволяют производить приклеивание плитки «сверху вниз». Оптимальный подбор консистенции и толщины слоя исключают сползание клея, что позволяет начинать работу от верхней части стены и избегать приклеивания отрезанных плиток в хорошо просматриваемых местах;

диапазон толщины клеевого слоя (2-10 мм), что позволяет применить его как в тонком (при ровном основании), так и в более толстом слое (при необходимости сглаживания незначительных неровностей);

увеличенную адгезию – фактический показатель адгезии с бетонным основанием при нормальных условиях набора прочности составляет минимум 1,4 МПа.

ПРИМЕНЕНИЕ

Виды приклеиваемых плиток

Виды приклеиваемых плиток	Возможность применения
ГРЕС	+
Керамическая плитка	+
Мозаичная плитка	+
Искусственный камень	+
Натуральный камень	+

КЛЕЕВОЙ СОСТАВ «ЛЮКС ПЛЮС»

РСС, клеевая облицовочная, цементная, М150, F75, А1,4,Пк1, St-4 «Клеевой состав «Люкс Плюс» СТБ 1307-2012

- **увеличенная адгезия;**
- **для покрытий из керамических плиток, натурального и искусственного камня, бетонных плиток, мозаики;**
- **для малого, среднего и большого размера плиток;**
- **для объектов жилищного строительства, торговых залов, зданий общественного и промышленного назначения;**
- **для стандартных оснований - стены, штукатурки, напольные подкладочные слои, ГКЛ и ГВЛ;**
- **для систем напольного и настенного отопления, печей, каминов, фасадов зданий.**



Для всех видов керамической и каменной плитки, ГРЕС



Для деформируемых оснований



Толщина слоя



Температура применения



Для полов с подогревом, террас, балконов



Пешее движение и затирка через 24 часа *

Размер облицовочного материала

Размер приклеиваемых элементов	Возможность применения
Небольшой и средний размер плиток ($\leq 0,16\text{м}^2$)	+
Большой размер плиток ($\geq 0,16-0,56\text{м}^2$)	+

Приклеивание плиток на горизонтальных и вертикальных поверхностях, внутри и снаружи зданий

Виды объектов	Возможность применения
Жилищное строительство	+
Объекты общественного назначения, офисные, здравоохранения	+
Промышленное строительство и многоуровневые гаражи	+
Промышленные склады	+
Торговые объекты	+

Место монтажа	Возможность применения
Кухни, ванные помещения, прачечные, гаражи	+
Затененные террасы, балконы, лоджии	+
Душевые, моечные	+
Помещения с малой, средней и большой эксплуатационной нагрузкой	+
Технологические емкости, неглубокие бассейны, фонтаны, джакузи (без использования агрессивных сред)	+
Затененные наружные лестницы	+
Сауны, объекты SPA	+

Приклеивание плиток на стандартные основания

Вид основания	Возможность применения
Стяжки цементные	+
Стяжки гипсовые	+
Цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки	+
Стены из ячеистого бетона	+
Стены из силикатных кирпичей и пустотелых блоков	+
Стены из керамического кирпича или керамических пустотелых блоков	+
Стены из гипсовых блоков	+

Приклеивание плиток на «сложные» основания

Вид основания	Возможность применения
Гладкий бетон	+
Эластичная гидроизоляция	+
Цементные стяжки, цементные или гипсовые самонивелирующиеся стяжки с утепленной системой водного или электрического отопления	+
Гипсовые блоки	+
Штукатурки с настенным отоплением	+
Печи, камины (не оштукатуренные глиняным раствором)	+
Гипсокартонные, гипсоволокнистые и цементноволоконные плиты	+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура применения, °C	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +70
Насыпная плотность, кг/м ³	1400
Средняя плотность раствора, кг/м ³	1700
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,22 – 0,24 л/ 1 кг 5,6 – 6,1 л/ 25 кг
Мин./макс. толщина слоя	2 мм/ 10 мм
Заполнение швов*, час	24
Полное нагружение*, дней	3
Время использования раствора*, мин	120

Открытое время работы*, мин	15
Время корректировки облицовки*, мин	10
Адгезия, МПа	1,4
Морозостойкость	F75
Марка прочности раствора на сжатие, не менее	M150
Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м ²	1,5 - 1,6

Примечание – Фактический расход зависит от характера поверхности, размера плитки, размера зуба терки, а также опыта исполнителя работ.

*) Время, указанное в таблице установлено для температуры окружающей среды 23°C и влажности 55%.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**Основание должно быть:**

стабильным – прочным, плотным, стойким к деформациям, сухим (влажность основания не более 8%), без включений, снижающих адгезию.

ровным – должно обеспечивать максимальную толщину клеевого слоя 10 мм. Для выравнивания основания при больших неровностях используются выравнивающие и самонивелирующиеся стяжки, а также штукатурные составы торговых марок «Тайфун Мастер» и «Люкс».

очищенным – без наледи, без слоев, которые могут ослабить адгезию клея (пыль, грязь, известь, масло, жиры, воск, остатки масляной краски).

Подготовленное основание необходимо тщательно **загрунтовать:**

- «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104;

- «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ» – для улучшения сцепления с гладкими основаниями (ГКЛ, ГВЛ, гладкий бетон) или поверхностями, покрытыми материалами, снижающими адгезию.

Подробные указания для подготовки основания, в зависимости от его вида

Вид основания	Способ подготовки
Новый цементный выравнивающий слой «Тайфун Мастер» №44 (№44М) или «Люкс»	Набор прочности минимум 5 дней*. Основание необходимо загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Новый цементный самонивелирующийся слой «Тайфун Мастер» №40, «Тайфун Мастер» №41, «Тайфун Мастер» №49-15 SMS, «Тайфун Мастер» №49-30 SMS или «Люкс»	Набор прочности минимум 5 дней*. Основание необходимо загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104

Новый цементный выравнивающий слой «Тайфун Мастер» №44 (№44М), или «Люкс»	Набор прочности минимум 5 дней*. Основание необходимо загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Новый гипсовый самонивелирующий слой «Тайфун Мастер» №47	Набор прочности минимум 2 суток*. Основание необходимо загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Цементные и гипсовые стяжки в системе отопления "теплый пол"	Перед проведением облицовочных работ основание должно быть загрунтовано грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Мозаичные бетонные (террацовые) полы	Поверхность тщательно обезжиривают, а в случае зашлифованного террасцо необходимо снять его верхнюю часть и загрунтовать «INTER GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ»
Стены из кирпича или силикатных, керамических пустотелых блоков, или ячеистого бетона	Требуется выполнить выравнивающий слой (оштукатуривание). Проведение облицовочных работ по неоштукатуренным стенам возможно только в случае соответствующих допусков основания. В этом случае, стену обязательно выполняют на полный шов, заполняют все сколы и неровности при помощи готовых смесей. Загрунтовать грунтовкой «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Цементные и цементно-известковые штукатурки торговых марок «Тайфун Мастер» и «Люкс»	Время минимального набора прочности 7 дней*. Загрунтовать грунтовкой «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Гипсовые штукатурки	В сухих помещениях загрунтовать грунтовкой «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104. В помещениях со средним уровнем влажности (краткосрочное воздействие влаги) обработать составом, увеличивающим стойкость к проникновению влаги «INTER GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ». Во влажных помещениях обязательно выполнить гидроизоляционный слой составом «Тайфун Мастер» №42, «Тайфун Мастер» №43

Бетонные основания	Время набора прочности минимум 21 день. Обязательно очистить от остатков опалубочного масла и других слоев, ухудшающих адгезию клея. Разрушения, сколы и другие неровности заполнить ремонтным составом «Тайфун Мастер» №29 (№29М). Гладкий бетон загрунтовать «INTER GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ». Шероховатый - «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Поверхности, окрашенные масляными красками или обработанные смоляными лаками	Покрытия с низкой адгезией к основанию устраняют механическим способом. Стабильные покрытия, хорошо соединенные с основанием: шлифуют, пылесосят; масляные покрытия грунтуют «INTER GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ»
Тепло- и звукоизоляция	В случае наличия слоя, армированного ССШ, основание загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104

*) Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23°C и влажности 55%.

ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

Оптимальная рабочая температура основания и окружающей среды для проведения работ по облицовке: от +5 до +30°C.

Приготовление клея

В предварительно подготовленную емкость налить чистую воду и засыпать клеевой состав «Люкс Плюс» в пропорции: 25кг сухой смеси на 5,6 - 6,1 литра воды. Температура воды для затворения должна быть от +10 до +25 °С. Вымешивать состав до однородной массы миксером с мешалкой корзиночного типа. Приготовленную смесь обязательно выдерживать не менее 5 минут. Перед применением повторно перемешать. Полученный состав сохраняет свои свойства в течение 2 часов.

Нанесение клея

Затворенная смесь наносится на подготовленное основание при помощи гладкой стальной терки, после чего равномерно распределяется по поверхности зубчатой теркой (максимальная толщина клеевого слоя 10 мм).

Приклеивание плитки

Нанесенный клеевой раствор сохраняет свои свойства в течение 15 мин. (при температуре прим. 23°C и влажности 55 %). В течение этого времени необходимо приложить плитку и тщательно прижать. Поверхность соединения плитки и клея должна быть равномерной и, по возможности, наибольшей – мин. 2/3 поверхности плитки). Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток. При приклеивании напольных плиток, а также покрытий, выполняемых снаружи, рекомендуется, чтобы поверхность приклеивания была полной (при необходимости нужно использовать комбинированный

метод, состоящий в нанесении клеевого раствора на основание и на нижнюю поверхность плитки). Необходимо сохранить ширину швов в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации (информация указана в технических листах на композиции по заполнению швов).

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, осторожно двигая ее по поверхности приклеивания в течение 10 мин. после прижатия.

Заполнение швов

Пешеходное движение по покрытию и затирка швов композицией для заполнения швов «Тайфун Elastic», Atlas «Люкс» или Atlas «Люкс» Style возможны прим. через 24 часа после приклеивания плиток. Потребительская прочность клеевого слоя приобретает по истечении 3 дней. Расширительные швы между плитками, швы вдоль углов стен, щели возле санитарного оборудования заполняют санитарным силиконом.

РАСХОД

Ориентировочный расход клея в зависимости от размера плитки и применяемого инструмента

Размер плитки, см	Размер зуба терки, мм	Расход на 1 м ² , кг
2 x 2	4	2,0
10 x 10	4 – 6	2,0 – 2,4
20 x 20	6 – 8	2,4 – 3,0
30 x 30	6 – 8	2,4 – 3,0
30 x 60	8 – 10	3,0 – 3,6
40 x 40	8 – 10	3,0 – 3,6
50 x 50	8 – 10	3,0 – 3,6
60 x 60	10 – 12	3,6 – 4,2
70 x 70	10 – 12	3,6 – 4,2
до 75 x 75	10 – 12	3,6 – 4,2

Средний расход: 1,5 – 1,6 кг сухой смеси на 1 м² на 1 мм толщины клея.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Применяемые во время работы инструменты должны быть выполнены из некорродирующих материалов.
2. Не выдерживать в воде плитки перед приклеиванием. При определении толщины клея под приклеиваемые плитки нужно учитывать геометрические отклонения плитки, например, рельеф тыльной плоскости.
3. Перед приклеиванием плитки на слабое, нестабильное основание, рекомендуется выполнение пробы на адгезию, состоящей в приклеивании плитки и проверке соединения через 48 часов.
4. Для определения оптимальной консистенции приготовленного состава его следует нанести на рабочую поверхность зубчатым шпателем (теркой). Гребни клея при этом не должны разрываться и расслаиваться (мало воды) или оседать (много воды).
5. Открытое время работы (время от нанесения клея на основание до приклеивания к нему плитки) является ограниченным. Чтобы убедиться, можно ли еще приклеивать плитку, необходимо дотронуться пальцами до ранее нанесенного клея. Если клей остается на пальцах, то плитку еще можно приклеивать. Если же пальцы чистые, то необходимо снять старый слой клея и нанести новый.
6. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
7. Инструмент очищают и промывают непосредственно после окончания работы.

8. Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Вытащить контактные линзы (если они есть). Продолжать промывать глаза.

УПАКОВКА

Мешки: 25 кг, 5 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг (48 мешков), 960 кг в мешках по 5 кг (192 мешка, 32 ящика), ящик (6 мешков по 5 кг).

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

При хранении и транспортировании необходимо организовать защиту мешков от атмосферных осадков и механического повреждения. Клей хранить и перевозить в плотно запакованных мешках, в сухих условиях (лучше всего на поддонах). Срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами по технике безопасности. Дата актуализации: октябрь 2022.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ПТ ООО «Тайфун»
Республика Беларусь, 230003
г. Гродно, ул. Аульская, 18
Тел. +375(152) 68-88-00 - приемная,
+375(29) 344-60-66 - тех. отдел
www.taifun.by