



КЛЕЕВОЙ СОСТАВ ЭЛАСТИЧНЫЙ «ЛЮКС ULTRA S1»

РСС, клеевая облицовочная, цементная, М150, F100, К1, St-4
«Клеевой состав эластичный «Люкс Ultra S1» СТБ 1307-2012

- Для всех видов плитки: ГРЭС, керамогранита, керамической, клинкерной, каменной, композитной;
- для плиток малого, среднего и большого размера (до 5 м²);
- содержит комплекс армирующих волокон: FIBER COMPLEX & ELASTIC POLIMER TECHNOLOGY;
- для деформируемых оснований, гипсокартона, плитка по плитке, гидроизоляции, плит OSB, ЦСП;
- температура применения от +3°С до +30°С;
- для полов с подогревом, террас, балконов, фасадов, бассейнов;
- С2ТЭС1, ГОСТ Р 56387-2018;
- С2 – цементный, соответствует повышенным требованиям, для наружных и внутренних работ;
- Т – тиксотропный, минимальное сползание обеспечивает возможность приклеивания плитки от верхней части стены;
- Е – увеличенное открытое время, обеспечивает высокую производительность;
- S1 – эластичный, компенсирует деформации основания.



Для всех видов керамической, стеклянной и каменной плитки, ГРЭС



Для деформируемых оснований



Для плиток большого размера



Температура применения



Для полов с подогревом, террас, балконов, фасадов



FIBER COMPLEX & ELASTIC POLIMER TECHNOLOGY

СВОЙСТВА

«Клеевой состав эластичный «Люкс Ultra S1», применяемый для устройства плиточных облицовок, по классификации по ГОСТ Р 56387-2018 соответствует классу **С2ТЭС1** и обладает следующими **показателями качества**:

С2 – цементный, соответствует повышенным требованиям, для наружных и внутренних работ

Т – тиксотропный, минимальное сползание обеспечивает возможность приклеивания плитки от верхней части стены

Е – увеличенное открытое время, обеспечивает высокую производительность

S1 – эластичный, компенсирует деформации основания.

ПРИМЕНЕНИЕ

«Клеевой состав эластичный «Люкс Ultra S1» может применяться практически для всех видов покрытий из плиток, крупноформатных и тонких, размером до 5 м². Клеевой состав подходит для облицовки минеральных и композитных оснований внутри и снаружи зданий, в том числе с высокими эксплуатационными нагрузками и умеренными деформациями:

- жилых помещений с нормальным и влажным режимом эксплуатации: жилых комнат, кухонь, санузлов, ванных, балконов, полов и стен с обогревом;

- цоколей, фасадов, лестниц, открытых и закрытых террас, эксплуатируемых кровель;

- производственных, торговых и общественных зданий, медицинских и образовательных учреждений, спортивных, банных, SPA комплексов, бассейнов, водосборников и иных сооружений с повышенными эксплуатационными нагрузками и высокой влажностью, имеющих постоянный контакт с водой.

Виды приклеиваемых керамических и каменных плиток

Виды приклеиваемых плиток	Возможность применения
Керамогранит (ГРЭС)	+
Керамическая плитка	+
Мозаичная плитка*	+
Искусственный камень*	+
Натуральный камень*	+

(*) Произвести пробное приклеивание.

Приклеивание плиток небольшого и среднего, большого размера

Размер приклеиваемых элементов	Возможность применения
Небольшой и средний размер плиток (<0,16 м ²)	+
Большой размер плиток (≤5,0 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	+
Террасы, балконы, лоджии	+
Душевые, моечные, сауны	+
Помещения с малой, средней и большой эксплуатационной нагрузкой	+
Фасады	+
Технологические емкости, бассейны, фонтаны, джакузи (без использования агрессивных сред)	+
Наружные лестницы	+
Цоколи зданий	+

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	+

Приклеивание плиток на деформируемых и «сложных» основаниях

Вид основания	Возможность применения
Гладкий бетон	+
Эластичная гидроизоляция	+
Полы и стены, со встроенными системами водного или электрического отопления	+
Гипсовые блоки	+
Штукатурки с настенным отоплением	+
Гипсокартонные, гипсоволокнистые и цементноволокнистые плиты	+
Существующие керамические и каменные покрытия (плитка на плитку)	+

Напольные плиты OSB и стружечные (толщ. > 25 мм)	+
Настенные плиты OSB и стружечные (толщ. > 18 мм)	+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Клеевой состав эластичный «Люкс Ultra S1»
Температура применения, °C	от +3 до +30
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +70
Насыпная плотность, кг/м ³	1240
Средняя плотность раствора, кг/м ³	1500
Пропорции размешивания (вода/ сухая смесь)	0,27-0,29 л/1 кг 6,75-7,25 л/25 кг
Мин./макс. толщина слоя Оптимальная толщина слоя	2 мм / 10 мм 3 мм / 5 мм
Заполнение швов* на стене/на полу, час	12 / 24
Лёгкая эксплуатация, ч	24
Полное нагружение*, сут	3
Отопление пола, сут	14
Заполнение водой – бассейн, водосборник, сут	14
Время использования раствора*, мин	около 240
Открытое время работы*, мин	45
Время корректировки облицовки*, мин	40
Прочность сцепления с основанием (адгезия), МПа	1,8
Марка по консистенции	K1
Морозостойкость	F100
Марка прочности раствора на сжатие, не менее	M150
Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м ²	1,4 - 1,5

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

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

Результаты испытаний по ГОСТ Р 56387-2018

Наименование основных показателей	Значение по результатам испытаний
Водоудерживающая способность, %	более 98,0
Стойкость к сползанию, мм	менее 0,13

Способность к смачиванию, мин	более 30
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа	более 1,5
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания в водной среде, МПа	более 1,5
Прочность клеевого соединения (адгезия) после выдерживания при высоких температурах, МПа	более 1,5
Прочность клеевого соединения (адгезия) после циклического замораживания и оттаивания, МПа	более 1,5
Открытое время, мин	более 30

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 (оптимально 3-5 мм) Для выравнивания основания при больших неровностях, более 10 мм, 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);

загрунтованным - подготовленное основание (за исключением гидроизолированных поверхностей) необходимо тщательно загрунтовать одним из составов:

- «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104;
- «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101, «Тайфун Мастер» №99 – для улучшения сцепления с гладкими основаниями (ГКЛ, ГВЛ, OSB, ЦСП, гладкий бетон) или поверхностями, покрытыми материалами, снижающими адгезию.

гидроизолированным – в случае необходимости защиты от постоянного воздействия воды:

- «Тайфун Мастер» «WODER UNO» – внутри помещений, для легкого и среднего типа гидроизоляции;
- «Тайфун Мастер» WODER DUO – внутри и снаружи помещений, для среднего и тяжелого типа гидроизоляции.

При облицовке плитка по плитке поверхность основания обезжирить, грунтование не производить.

Подготовку основания и проведение облицовочных работ выполнять в соответствии с СП 1.03.01-2019 «Отделочные работы».

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 суток*. 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" №49-30 SMS	Набор прочности минимум 5 суток*. Основание необходимо загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Новый гипсовый самонивелирующийся слой «Тайфун Мастер» №47	Набор прочности минимум 10 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 полированного террацо необходимо снять его верхнюю часть и загрунтовать грунтовкой «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №99
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.

	<p>В помещениях со средним уровнем влажности (краткосрочное воздействие влаги) обработать составом, увеличивающим стойкость к проникновению влаги «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101. Во влажных помещениях обязательно выполнить гидроизоляционный слой составом «Тайфун Мастер» «WODER UNO», «Тайфун Мастер» №42, «Тайфун Мастер» №43</p>
Бетонные основания	<p>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» №99. Шероховатый - «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104</p>
Поверхности, окрашенные масляными красками или обработанные смоляными лаками	<p>Покрyтия с низкой адгезией к основанию устраняют механическим способом. Стабильные покpытия, хорошо соединенные с основанием: шлифуют; пылесосят; грунтуют «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №99.</p>
Напольные плиты OSB и стружечные (толщ. > 25 мм). Настенные плиты OSB и стружечные (толщ. > 18 мм).	<p>Проверить стабильность обшивки на несущей конструкции, плиты должны лежать ровно под влиянием эксплуатационных нагрузок, при необходимости прикрепить дополнительный слой плит для жесткости. Поверхность необходимо зашлифовать (придать шероховатость), очистить от пыли, загрунтовать «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №99. При необходимости защиты плиты от влаги, нанести эластичный гидроизоляционный состав «Тайфун Мастер» WODER DUO</p>
Существующие покpытия из керамических и каменных плиток (только внутри)	<p>Проверить адгезию существующего покpытия с основанием путем простукивания. Отслаивающиеся от основания плитки необходимо удалить. Поверхность плиток тщательно помыть и обезжирить. Придать керамическим плиткам шероховатость при помощи абразивного круга, очистить поверхность от пыли.</p>

Тепло- и звукоизоляция	<p>В случае наличия слоя, армированного ССШ, основание загрузнтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104</p>
<p>*) Время, указанное в таблице установлено для температуры окружающей среды 23°C и влажности 55%.</p>	

ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

Рабочая температура основания и окружающей среды для проведения работ по облицовке составляет от +3°C до +30°C.

Приготовление клея

В предварительно подготовленную емкость налить чистую воду и засыпать «Клеевой состав эластичный «Люкс Ultra S1» в пропорции: 25 кг сухой смеси на 6,75 – 7,25 литра воды (0,27 – 0,29 л/кг). Температура воды для затворения должна быть от +10 °C до +25 °C. Вымешивать состав до однородной массы миксером с мешалкой для строительных цементных растворов. Приготовленную смесь выдержать 5 – 10 минут для полного созревания клеевой массы, повторно перемешать. Полученный состав сохраняет свои свойства в течение 4-х часов*. Рекомендуется подмешивание состава через каждый час работы.

Нанесение клея

Раствор клея наносится на подготовленное основание при помощи гладкой стальной терки, после чего равномерно распределяется по поверхности зубчатой теркой (оптимальная толщина клеевого слоя после приклеивания плитки 3 – 5 мм, максимальная – 10 мм). Перед нанесением основного клеевого слоя рекомендуется тонким слоем клея «на сдир» промазать поверхность плитки и основания. При укладке плитки в особо ответственных зонах использовать комбинированный метод нанесения: клей наносится на предварительно промазанные поверхности плитки и основания зубчатой теркой. Комбинированное нанесение обеспечивает полное заполнение клеевого шва.

Приклеивание плитки

Нанесенный клеевой раствор сохраняет свои свойства не менее 45 мин*. В течение этого времени необходимо приложить плитку и тщательно ее прижать. Распределение клеевого раствора между поверхностями основания и плитки должно быть равномерным и по возможности полным – минимум 2/3 поверхности плитки. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток. При приклеивании напольных плиток, а также покрытий, выполняемых снаружи, важно, чтобы поверхность приклеивания была полной, для этого рекомендуется нанести клеевой раствор комбинированным методом: зубчатой теркой на основание и на поверхность плитки. Минимальная ширина шва должна составлять 2 мм, но не менее рекомендованной производителем плитки. При укладке плитки предусматривать компенсационные и деформационные швы.

Корректирование положения плитки

Расположение плитки можно незначительно корректировать, осторожно двигая ее по поверхности приклеивания в течение 40 мин после прижатия.

Заполнение швов

Пешее движение по покрытию и затирка швов композиция для заполнения швов «Тайфун Elastic» и Atlas «Люкс» возможны через 24 часа* после приклеивания плиток. Потребительская прочность приобретается по истечении 3-х дней*. Расширительные швы между плитками, швы вдоль углов стен, щели возле санитарного оборудования заполняют герметиком силиконовым санитарным эластичным «Тайфун».

РАСХОД

Ориентировочный расход клея 1,4-1,5 кг/м² при толщине слоя 1 мм 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
80 x 80	10 – 12	3,6 – 4,2
100 x 100	10 – 12	3,6 – 4,2
плитки 120 x 60 см; 120 x 120 см	10 – 12	3,6 – 4,2
крупноформатная плитка	10 – 12	3,6 – 4,2

Данные, представленные в таблице, актуальны для минимальных расходов клея при облицовке ровных оснований. Неровности на основании увеличивают толщину слоя клеевого раствора, следовательно и его расход. Также следует учитывать, что расход клея будет увеличен в случае применения комбинированного метода нанесения.

*) Указанное время, рекомендуется для нанесения смеси при температуре примерно 23°C и влажности 55%.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Применяемые во время работы инструменты должны быть выполнены из некорродирующих материалов.
2. Не выдерживать в воде плитки перед приклеиванием. Поверхность плитки обеспылить.
3. При определении толщины клеевого слоя учитывать размер плитки, рельеф ее тыльной поверхности, геометрические отклонения плитки, неровности основания.
4. Перед приклеиванием плитки на слабое, нестабильное основание рекомендуется выполнение пробы на адгезию, состоящей в приклеивании плитки и проверке соединения через 48 часов.
5. 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).
6. 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.
7. Необходимо своевременно убирать излишек клея, появляющийся в швах при прижатии плиток.
8. Укладку плитки производить на основания с отключенной системой встроенного отопления, если она присутствует. Включение встроенных в основание систем отопления производить не ранее чем через 14 суток после приклеивания плитки.
9. Инструмент очищают и промывают непосредственно после окончания работы.
10. Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить в недоступном для детей месте. 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.

Поддон: 1200 кг в мешках по 25 кг (48 мешков).

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). Гарантийный 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: март 2026.

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