КЛЕЕВОЙ СОСТАВ ПОВЫШЕННОЙ ЭЛАСТИЧНОСТИ «ЛЮКС»

РСС, клеевая облицовочная, цементная, М100, F100, А1,6, Пк1, St-4
«Клеевой состав повышенной эластичности «Люкс» СТБ 1307-2012

- **для покрытий из различного типа плиток – керамических, из натурального и искусственного камня, бетонных;**
- **для плиток малого, среднего и большого размера (>1м²);**
- **для террас, балконов, фасадов, бассейнов;**
- **для объектов жилищного и промышленного строительства, торговых залов, зданий общественного назначения;**
- **для «сложных» оснований – плиты OSB, ДСП, гипсокартонные плиты и листы, старая плитка;**
- **для систем напольного и настенного отопления.**

СВОЙСТВА

«Клеевой состав повышенной эластичности «Люкс» производится в виде сухой смеси, состоящей из цементного вяжущего, заполнителя и специально подобранных модифицирующих добавок высокого качества.

«Клеевой состав повышенной эластичности «Люкс» благодаря содержанию необходимого количества специальных добавок обладает широкой областью применения и свойствами с наилучшими техническими и эксплуатационными характеристиками, гарантируя прочность в течение многих лет. Уникальная рецептура обеспечивает:

возможность приклеивания плиток на «сложных» основаниях, таких как: плиты OSB, гипсокартонные плиты, старая плитка и др. Позволяет успешно эксплуатировать плитку на основаниях, подверженных значительным механическим и термическим нагрузкам – в системах напольного и настенного водяного или электрического отопления, террасах, балконах, фасадах, бассейнах;

исключительная пластичность и однородность клеевого раствора позволяет с легкостью вымешивать состав и отлично распределять его по поверхности – адгезионные силы не позволяют клею «закручиваться» на терке;

отсутствие сползания позволяет 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;

широкий диапазон толщины наносимого клеевого состава (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 1,6 МПа;

универсальность применения – клей предназначен практически для всех видов покрытий, без учета размера плиток, для разнородных оснований, различных видов объектов и даже при высоких эксплуатационных нагрузках на покрытие.

ПРИМЕНЕНИЕ

«Клеевой состав повышенной эластичности «Люкс» **идеальный для покрытий, подвергающихся деформациям** – благодаря своей эластичности компенсирует напряжения:
- термические – на фасадах, балконах, террасах, в системах напольного и настенного отопления;
- механические – на гипсокартонных и гипсоволокнистых плитах, на эластичной гидроизоляции и др.

Виды приклеиваемых керамических и каменных плиток

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

Размер облицовочного материала

Размер приклеиваемых элементов	Возможность применения
Небольшой и средний размер плиток (<0,16м²)	+
Большой размер плиток (>0,16м²)	+

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	+
Помещения с малой, средней и большой эксплуатационной нагрузкой	+
Фасады	+
Технологические емкости, неглубокие бассейны, фонтаны, джакузи (без использования агрессивных сред)	+
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	+

Приклеивание плиток на «сложные» основания

Вид основания	Возможность применения
Гладкий бетон	+
Эластичная гидроизоляция	+
Цементные стяжки, цементные или гипсовые самонивелирующиеся стяжки с утопленной системой 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 повышенной эластичности «Люкс»
Температура применения, ºС	от +5 до +25
Температура эксплуатации, ºС	от -30 до +70
Насыпная плотность, кг/м³	1350
Средняя плотность раствора, кг/м³	1650
Пропорции размешивания (вода/ сухая смесь)	0,22 – 0,24 л/ 1 кг 4,4 – 4,8 л/ 20 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	1,6
Марка по подвижности	$П_к1$
Морозостойкость	F100
Марка прочности раствора на сжатие, не менее	M100
Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м²	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°С 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.

Подготовку основания и проведение облицовочных работ выполнять в соответствии с ТКП 45-1.03-311-2018 "Отделочные работы. Основные требования".

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 гипсовый самонивелирующийся 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 (терраццовые) полы	Поверхность тщательно обезжиривают, а в случае зашлифованного терраццо 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 способам. Стабильные покрытия, хорошо соединенные с основанием шлифуют, пылесосят, грунтуют «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН- КОНТАКТ»
Напольные плиты OSB и стружечные (толщ. > 25 мм). Настенные плиты OSB и стружечные (толщ. > 18 мм)	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» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ». При необходимости защиты плиты от влаги, нанести эластичный гидроизоляционный состав «Тайфун Мастер» №43
Существующие покрытия из керамических и каменных плиток (только внутри)	Проверить адгезию существующего покрытия 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. Поверх-

	ность загрунтовать «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°С и влажности 55%.

ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

Оптимальная рабочая температура основания и окружающей среды для проведения работ по облицовке: от +5 до +25ºС.

Приготовление клея
В предварительно подготовленную емкость налить чистую воду и засыпать «Клеевой состав повышенной эластичности «Люкс»» в пропорции: 20 кг сухой смеси на 4,4 - 4,8 литра воды. Температура воды для затворения должна быть от +10 до +25ºС. Вымешивать состав до однородной массы миксером с мешалкой корзиночного типа. Приготовленную смесь выдержать 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°С 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 «Люкс», Atlas «Люкс» или Atlas «Люкс» Style возможны прим. через 24 часа после приклеивания плиток. Потребительская прочность приобретается по истечении 3 дней (информация указана в Технических данных). Расширительные швы между плитками, швы вдоль углов стен, щели возле санитарного оборудования заполняют санитарным силиконом.

РАСХОД

Средний расход: 1,5 – 1,6 кг сухой смеси на 1 м^2 на 1 мм толщины клея.

Ориентировочный расход клея в зависимости от размера плитки и применяемого инструмента

Размер плитки, см	Размер зуба терки, мм	Расход на 1 м^2, кг
10 x 10	4	3,0 – 3,2
20 x20	6	4,5 – 4,8
30 x 30	8	6,0 – 6,4
40 x 40	10	7,5 – 8,0
свыше 40	12	9,0 – 9,6

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: 20 кг.
Поддон: 1080 кг в мешках по 20 кг (54 мешка).

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: 02.07.2017.

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