



СВОЙСТВА

Клеевой состав повышенной фиксации «Тайфун Мастер» №11 (№11М) производится в виде сухой смеси, состоящей из цементного вяжущего, заполнителя и специально подобранных модифицирующих добавок высокого качества. Клеевой состав «Тайфун Мастер» №11 (№11М) обеспечивает:

широкий диапазон применения – благодаря использованию добавок, обеспечивающих высокое начальное сцепление (адгезию) 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 (2-8 мм), что позволяет применить его как в тонком слое (при ровном основании), так и более толстом (при необходимости сглаживания незначительных неровностей);

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Состав «Тайфун Мастер» №11 (№11М) – 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. Выпускается в белом и сером цвете.

Клеевой состав «Тайфун Мастер» №11М содержит противоморозные добавки, позволяющие осуществлять выполнение работ при температуре от -5 до +10°C.

«ТАЙФУН МАСТЕР» №11 (№11М)

РСС, клеевая облицовочная, цементная, М150, F75, А1,4, Пк1, St-4 «Клеевой состав «Тайфун Мастер» №11 СТБ 1307-2012

РСС, клеевая облицовочная, цементная, М150, F75, А1,4, Пк1, St-1 «Клеевой состав «Тайфун Мастер» №11М 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;**
- **для ГКЛ и ГВЛ;**
- **для напольного и настенного отопления, печей, каминов, фасадов зданий.**



для стен и полов
внутри и снаружи зданий



для крупноформатной
плитки



толщина слоя
2-8 мм



подходит для полов
с подогревом

Виды приклеиваемых плиток

Виды приклеиваемых плиток	Возможность применения
ГРЕС	+
Керамическая плитка	+
Стеклопанельная плитка	+
Керамическая мозаика	+
Стеклопанельная мозаика	+
Искусственный камень	+
Натуральный камень	+
Стеклоблоки	+

Размер облицовочного материала

Размер приклеиваемых элементов	Возможность применения
Малый 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, ваннные 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 в системе отопления "теплый пол"	+
Гипсовые блоки	+
Штукатурки с настенным отоплением	+
Печи, камины (не оштукатуренные глиняным раствором)	+
Гипсокартонные, гипсоволокнистые и цементноволоконные плиты	+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	«Тайфун Мастер» №11/ «Тайфун Мастер» №11М
Температура применения, °С	от +5 до +25/ от -5 до +10
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70
Насыпная плотность, кг/м ³	1350
Средняя плотность раствора, кг/м ³	1650
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/ 8 мм
Заполнение швов*, час	24
Полное нагружение*, дней	3
Время использования раствора*, мин	120/ 30
Открытое время работы*, мин	20/ 10
Время корректировки облицовки*, мин	15/ 5
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 8 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 (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 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 нештукатуренным 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. Грунтовать 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*. Грунтовать 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»

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

ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

Среднесуточная рабочая температура основания и окружающего воздуха во время проведения облицовочных работ должна составлять от +5°C до +25°C (при работе с «Тайфун Мастер» №11), и от -5°C до +10°C (при работе с «Тайфун Мастер» №11М). Для нормального созревания клеевого раствора указанные параметры температуры должны поддерживаться на протяжении трёх суток после окончания работ.

Приготовление клея

В предварительно подготовленную емкость налить чистую воду и засыпать клеевой состав «Тайфун Мастер» №11 в пропорции: 25 кг сухой смеси на 5,6 - 6,1 литра воды. Температура воды для затворения должна быть от +10 до +25°C. Вымешивать состав до однородной массы миксером с мешалкой корзиночного типа. Приготовленную смесь обязательно выдержать не менее 5 минут. Перед применением

повторно перемешать. Полученный состав сохраняет свои свойства в течение 2 часов («Тайфун Мастер» №11) и – 30 минут («Тайфун Мастер» №11М).

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 8 мм).

Приклеивание плитки

Нанесенный клеевой раствор сохраняет свои свойства в течение 20 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 15 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 достигается 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 м² 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
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

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 из приклеивания плитки и проверки 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

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: октябрь 2023.

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