



## СВОЙСТВА

«Тайфун Мастер» WODER DUO производится в виде двухкомпонентного состава, состоящего из компонента А (сухой смеси) - цементное вяжущее, заполнитель и специально подобранные модифицирующие добавки высокого качества, и компонента Б (эмульсия) – водная дисперсия полимеров. Двухкомпонентный гидроизоляционный продукт обеспечивает:

**устройство гидроизоляции легкого, среднего и тяжелого типа** – может применяться как для противовлажностной гидроизоляции бытовых помещений, так и для основной гидроизоляции глубоких бассейнов, резервуаров с водой, фундаментов, террас, балконов, входных групп на деформируемых и недеформируемых основаниях;

**внутреннюю гидроизоляционную защиту подземных сооружений от грунтовых вод (подвалов, водопроводных колодцев и т.д.)** – может использоваться для защиты от воды под давлением действующей на гидроизоляционный слой извне (позитивное воздействие) и из основания (негативное воздействие);

**антикоррозионную защиту бетонных и железобетонных конструкций** – обеспечивает защиту бетонных конструкций от атмосферных осадков, ограничивая процессы карбонизации и коррозии;

**выполнение эластичной защиты углов и деформационных швов** – совместно с утепленными в нем лентой или уголком высокоэластичным гидроизоляционным Тайфун, защищает края соединения стен и напольных подкладочных слоев, а также деформационные швы;

**устойчивый к повреждению слой** – благодаря содержанию армирующих полимерных волокон возможно перекрытие трещин основания до 1 мм шириной.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Гидроизоляционный состав «Тайфун Мастер» WODER DUO создаёт водонепроницаемую, высокоэластичную гидроизоляционную защиту минеральных оснований. Эластичность (стойкость к термическим и механическим деформациям) делает материал идеальным для устройства гидроизоляции террас, балконов, бассейнов, резервуаров для воды, фундаментов, стен подвалов, полов с подогревом, ванных комнат и санузлов.

Может использоваться для гидроизоляции подземных сооружений как снаружи, так и изнутри. Рекомендуется для защиты

## «ТАЙФУН МАСТЕР» WODER DUO

ГС Э2 «Тайфун Мастер» WODER DUO СТБ 1543-2005

- высокоэластичная, паропроницаемая;
- для внутренних и наружных работ;
- для изоляции легкого, среднего и тяжелого типа;
- для поверхностной изоляции строительных конструкций;
- подходит для полов с подогревом;
- перекрывает трещины в основании;
- содержит укрепляющие армирующие волокна;
- для фундаментов, бассейнов, резервуаров, террас, балконов, бань, саун;
- наносится кистью или шпателем.



элементов, подверженных разрушению при контакте с водой - гипсокартонных плит, гипсовых блоков, блоков из ячеистого бетона и т.д. Применяется для гидроизоляции соединений стен и пола, деформационных швов, мест ввода водопроводной и канализационной систем, электрических кабелей и установочных мест элементов освещения.

Служит основанием для укладки всех видов облицовочной плитки.

Используется в комплексе с гидроизоляционными лентами, предназначенными для устройства гидроизоляционных систем.

Может использоваться в системах отопления «теплый пол». Может применяться внутри и снаружи зданий.

### Виды основания

Вид основания	Возможность применения
Бетон	+
Цементные и гипсовые стяжки	+
Цементные, цементно-известковые и гипсовые штукатурки	+
Кладка из кирпича	+
ГКЛ, ГВЛ плиты	+
OSB плиты	+

### Виды объектов

Виды объектов	Возможность применения
Жилищное строительство	+
Объекты общественного назначения: офисные, здравоохранения, образования	+
Промышленное строительство	+
Торговые объекты	+
Место монтажа	Возможность применения
Кухни, ванные помещения, прачечные, гаражи	+

Террасы, балконы, лоджии	+
Душевые, моечные	+
Помещения с малой, средней и большой эксплуатационной нагрузкой	+
Технологические емкости, бассейны, фонтаны, джакузи (без использования агрессивных сред)	+
Наружные лестницы, крыльца	+
Сауны, бани, объекты SPA	+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	«Тайфун Мастер» WODER DUO
Температура применения, °C	от +5 до +25
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +70
Толщина одного слоя, мм	1,5 – 2,0
Насыпная плотность компонента А, кг/м <sup>3</sup>	1550
Плотность компонента Б, г/см <sup>3</sup>	0,9 – 1,1
Пропорции размешивания (сухая смесь-дисперсия)	24 кг компонента А на 8 кг компонента Б
Легкая эксплуатация поверхности, часы	12
Время использования раствора*, мин	60
Адгезия, МПа, не менее	1,8
Морозостойкость, марка	F100
Водонепроницаемость, МПа, не менее	0,8
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м <sup>2</sup> , не более	0,05

\*Зависит от температуры и влажности при выполнении работ.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

### Основание должно быть:

**стабильным** – прочным, плотным, стойким к деформациям, сухим, без включений, снижающих адгезию;

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

Острые наружные углы закруглить радиусом 5-15 мм или снять фаску 10-20 мм. Внутренние острые углы закруглить радиусом 20-40 мм при помощи составов для стяжек («Тайфун Мастер» №44 PLUS, «Тайфун Мастер» №44, «Люкс»), цементных штукатурок («Тайфун Мастер» № 21, «Тайфун Мастер» № 24, «Люкс», «Тайфун Мастер» №29), выбирая материал исходя из характеристик существующих оснований.

Подготовленное основание с высоким водопоглощением **загрунтовать**:

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

Непосредственно перед нанесением гидроизоляционной смеси сухое основание необходимо увлажнить водой без образования луж, поверхность не должна иметь влажного блеска.

### Подробные указания для подготовки основания, в зависимости от его вида

Вид основания	Способ подготовки
Цементные стяжки и штукатурки	Набор прочности более 28 суток. Перед устройством гидроизоляции, если стяжка имеет высокое водопоглощение, загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104. Непосредственно перед нанесением увлажнить водой без образования луж и влажного блеска.
Мозаичные бетонные (террасные) полы	Поверхность тщательно обезжирить, особо гладкие, полированные поверхности зашлифовать. Непосредственно перед нанесением увлажнить водой без образования луж и влажного блеска.
Бетонные основания	Время набора прочности 28 суток. Обязательно очистить от остатков опалубочного масла и других слоев, ухудшающих адгезию. Раковины, сколы и другие неровности заполнить ремонтным составом «Тайфун Мастер» №29 (№29 М). Основание с высоким водопоглощением загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104. Непосредственно перед нанесением увлажнить водой без образования луж и влажного блеска.
Ангидридное основание	Основание зашлифовать и обеспылить. Перед устройством гидроизоляции основание с высоким водопоглощением загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104. Непосредственно перед нанесением увлажнить водой без образования луж и влажного блеска.
Кладка из кирпича	Кладочные швы должны быть полностью заполнены кладочным раствором. Возраст кладки должен

	быть более 28 суток. Перед устройством гидроизоляции загрузить грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104. Непосредственно перед нанесением увлажнить водой без образования луж и влажного блеска.
Основания с неоднородной структурой (каменно-кирпичная кладка, кладка из керамзитобетонных и газосиликатных блоков)	Оштукатурить цементной штукатуркой «Тайфун Мастер» №21 или «Люкс». Набор прочности более 28 суток. Перед устройством гидроизоляции, если основание имеет высокое водопоглощение, загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104. Непосредственно перед нанесением увлажнить водой без образования луж и влажного блеска.
ГКЛ и ГВЛ	Непосредственно перед нанесением увлажнить водой без образования луж и влажного блеска.

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

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Оптимальная рабочая температура основания и окружающей среды для проведения работ по устройству гидроизоляции: от +5°C до +25°C.

### Приготовление состава

Продукт производится в виде комплекта, состоящего из двух компонентов: сухой смеси (компонент А) и жидкой дисперсии (компонент Б). В предварительно подготовленную емкость вылить жидкую дисперсию (компонент Б) и постепенно засыпая сухую смесь (компонент А), вымешивать состав до получения однородной массы миксером с мешалкой корзиночного типа. Приготовленную смесь выдержать в течение 5 минут и повторно перемешать. Время использования готового состава примерно 60 мин. Если состав предполагается использовать частично, необходимо сохранять весовые пропорции компонентов (3 части сухой смеси А и 1 часть дисперсии Б).

### Нанесение состава

Затворенная смесь наносится в два или более слоев без разрывов и пропусков. Первый слой всегда наносится кистью, начиная с тех мест, на которых будут дополнительно применены уплотняющие уголки, ленты и манжеты, утопленные в свеженанесенную массу. В зависимости от потребностей, при наложении первого слоя для получения соответствующей рабочей консистенции можно добавить в приготовленную массу до 3% воды. К нанесению второго слоя приступают после полного высыхания первого (не ранее чем через 3-4 часа). Последующие слои наносят кистью, стальной теркой на полностью затвердевшие, но не окончательно высохшие предыдущие слои, но не ранее чем через 3-4 часа после их нанесения. Нанесенные слои должны быть равномерной толщины, что обеспечит оптимальные условия для эксплуатации изоляционного слоя.

При применении состава совместно с лентой и уголком гидроизоляционным высокоэластичным Тайфун первый слой наносится кистью, начиная от мест, на которых будут дополнительно использованы гидроизоляционные ленты и уголки. Эти аксессуары утапливаются в свеженанесенный гидроизоляционный состав «Тайфун Мастер» WODER DUO, а затем покрываются вторым слоем гидроизоляционного материала. Ленты должны заходить одна на другую с запасом более 5 см. Ленты после

укладки должны быть ровными, не иметь складок и загибов.

### Уход

Уложенный раствор необходимо предохранять от повреждения, намокания, замерзания и пересушивания (сбрызгивать водой), местного перегрева, попадания прямых солнечных лучей, интенсивного сквозного проветривания. В течение 7 дней предохранять поверхность от воздействия воды под давлением.

## РАСХОД

Общая толщина слоя зависит от условий воздействия воды на уплотняемую поверхность.

Тип изоляции	Рекомендуемая толщина слоя, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
Изоляция легкого типа (противовлажностная)	2,0	прим. 3,0
Изоляция среднего типа (грунтовая вода)	2,5	прим. 3,75
Изоляция тяжелого типа (вода под давлением)	3,5	прим. 4,5

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Применяемые во время работы инструменты должны быть выполнены из некорродирующих материалов.
2. Не ранее чем через 7 дней можно выполнять облицовку плиткой, наносить штукатурку или укладывать иное напольное покрытие.
3. При отделочных работах на полах по гидроизоляционному слою, чтобы не повредить его, рекомендуется передвигаться по временным пешеходным мостикам.
4. Все работы по корректировке оснований должны быть закончены до нанесения гидроизоляционного слоя. Не допускается монтаж на заизолированную поверхность оборудования при помощи дюбелей, анкеров и других крепежных элементов предполагающих сверление отверстий.
5. Для получения качественного результата рекомендуется производить устройство гидроизоляции непрерывно.
6. Инструмент очищают и промывают непосредственно после окончания работы. Затвердевшие остатки уже схватившегося раствора удаляют механически или средством ATLAS SZOP.
7. 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. Снять контактные линзы (если они есть). Продолжать промывать глаза.

## УПАКОВКА

Состав 32 кг: компонент А – бумажный мешок 24 кг, компонент Б – канистра емкостью 8 кг.

Поддон: упаковка по 24 кг – 1008 кг в мешках, упаковка по 8 кг – 480 кг в канистрах.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

При хранении и транспортировании необходимо организовать защиту мешков от атмосферных осадков и механического повреждения. Транспортировать и хранить смесь в заводской упаковке (бумажных мешках и канистрах) в сухих условиях (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](http://www.taifun.by)