



## МАСТИКИ ВАТЕРГАМ®

### ВАТЕРГАМ® ОЗОН ТУ 5775-001-96657532-2010

#### Атмосферостойкое эластичное защитно-декоративное полимерное покрытие на водной основе

<b>ОПИСАНИЕ</b>	<p>Однокомпонентная мастика на водной основе с содержанием сложных акриловых эмульсий и функциональных наполнителей холодного отверждения.</p> <p>Представлена модификациями <b>ВАТЕРГАМ® ОЗОН</b> (сертифицирована на пожарную безопасность) и <b>ВАТЕРГАМ® ОЗОН БАЗОВЫЙ</b>.</p>
<b>СВОЙСТВА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Образует бесшовное эластичное паропроницаемое покрытие с длительным сроком службы, устойчивое к внешним воздействиям (УФ-излучению, отрицательным температурам, циклам замораживания-оттаивания).</li> <li>• Обладает способностью перекрытия трещин (до 0,5 мм).</li> <li>• Устойчив к воздействию агрессивных промышленных сред, сульфатов, хлоридов.</li> <li>• Обеспечивает защиту бетона от карбонизации.</li> <li>• Наличие сертификата соответствия по пожарной безопасности.</li> <li>• На водной основе, практически не имеет запаха и не токсичен.</li> <li>• Широкий температурный диапазон эксплуатации.</li> </ul>
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство и ремонт кровель, включая профилированные.</li> <li>• Создание декоративно-защитных покрытий для бетонных, железобетонных и каменных конструкций.</li> <li>• Устройство защитного покрытия с декоративными свойствами для конструкций мостов, путепроводов, дымовых труб, производственных зданий и сооружений, внутренних поверхностей тоннелей.</li> <li>• Для принципов защиты согласно ГОСТ 32016: 1 (защита от проникания) по методу 1.3; 2 (регулирование влагосодержания) по методу 2.3; 6 (повышение стойкости к воздействию химикатов) по методу 6.3.</li> </ul>
<b>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	<p>Общие требования к качеству подготовки поверхности изложены в СП 72.13330, ГОСТ 9.402, ГОСТ Р ИСО 8501–1.</p> <p><b>Требования к бетонной поверхности:</b> класс шероховатости не менее 3Ш; категория поверхности устанавливается проектом с учётом назначения покрытия; щёлочность не менее 7. Поверхность следует очистить от структурно непрочного и загрязнённого бетона, пыли, грязи, цементного молока, старых покрытий, масел, нефтепродуктов и других веществ, способных снизить прочность сцепления материала. Выбор способа очистки зависит от вида и объёма имеющихся загрязнений и разрушений.</p> <p>Трещины, раковины, каверны, а также рабочие швы подлежат расшивке в виде П-образной штрабы. Внешние углы и внутренние углы должны быть скруглены. Заделка дефектов и швов, устройство галтелей, выравнивание поверхности осуществляется с применением показательного ремонтного состава из линейки <b>РЕМСТРИМ®</b>. При наличии активных течей выполнить</p>

	<p>мероприятия по их ликвидации. Для высокопористых поверхностей или с целью повышения прочности сцепления рекомендуется предварительное нанесение состава <b>СИЛОКОР® ГРУНТ</b>.</p> <p>Бетонное основание, на которое наносят материал, должно быть чистым, прочным, ровным, с отсутствием недопустимых наплывов, раковин или сколов, сухим или слегка влажным.</p> <p><b>Требования к металлической поверхности:</b> степень очистки не ниже Sa 2 ½ (ГОСТ Р ИСО 8501–1) или не ниже степени 2 (ГОСТ 9.402), обеспыливание и обезжиривание до степени 1 (ГОСТ 9.402). Металлическая поверхность, на которую наносят покрытие, должна быть свободной от продуктов коррозии, чистой, сухой, обеспыленной и обезжиренной.</p>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	<p>Нанесение осуществляется ручным способом с применением кисти или валика. При значительных объёмах выполнения работ рекомендуется механизированный способ с использованием специального оборудования.</p> <p>Непосредственно перед применением тщательно перемешать мастику в заводской таре до однородного состояния с использованием ручного миксера или дрели с лопастной насадкой на низких оборотах (не более 450 об/мин).</p> <p>Покрытие формируется не менее чем за два слоя. Каждый слой наносят в перпендикулярном направлении относительно предыдущего. Межслойная сушка составляет 4–6 часов в зависимости от климатических параметров в конкретном случае.</p> <p>Общая толщина покрытия назначается с учётом назначения и условий эксплуатации.</p> <p>Время отверждения составляет 24 часа. Следует учесть, что при пониженных температурах и высокой влажности, а также в плохо вентилируемых помещениях срок отверждения материала увеличивается.</p> <p>Свежеуложенный материал необходимо защищать от воздействия атмосферных осадков, ветра, прямых солнечных лучей.</p>
<b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА</b>	<p>Очистка инструмента производится сразу после окончания работ с использованием воды. Затвердевший материал удаляется механическим способом.</p>
<b>ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не допускается применение на замороженных основаниях, при наличии стоячей воды, а также в условиях образования конденсационной влаги на поверхности (температура поверхности должна быть на 3–4 °С выше температуры точки росы).</li> <li>• Не допускается применение и отверждение материала вне рекомендованного диапазона температур.</li> <li>• Определение устойчивости покрытия к определённой агрессивной среде требует проведения предварительного анализа.</li> <li>• По вопросу применения материала в конкретном случае, рекомендуется обратиться за дополнительной консультацией к нашим техническим специалистам или официальному представителю производителя в Вашем регионе.</li> </ul>
<b>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<p>Материал на водной основе. Является нетоксичным. При производстве работ следует использовать спецодежду, перчатки, защитные очки. В случае попадания на кожу смыть материал тёплой водой с мылом. При попадании в глаза их следует промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит следует обратиться к врачу.</p> <p>Для пожаробезопасной модификации <b>ВАТЕРГАМ® ОЗОН</b> класс пожарной опасности Г1, В2, РП1 (слабогорючий, умеренновоспламеняемый, нераспространяющий пламя материал).</p>

<b>УПАКОВКА</b>	Пластиковые вёдра по 20 кг.
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>	В сухих складских помещениях в неповреждённой и герметичной упаковке вдали от источников тепла, в температурном диапазоне от +5°C до +35°C. Избегать прямого воздействия солнечных лучей. Транспортировка допускается при температуре от +5°C до +35°C. Беречь от промораживания. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
Внешний вид до отверждения	Однородная густая масса белого цвета (базовый цвет) или цветная**
Внешний вид мембраны (покрытия)	Однородная матовая поверхность
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1400±50
Массовая доля нелетучих веществ, %	≥70
Климатические параметры нанесения: Температура воздуха (основания), °C	+5...+30
Влажность воздуха/бетонного основания, %	≤90/≤10
Теоретический расход при толщине сухого слоя 100 мкм***, кг/м <sup>2</sup>	0,194
Минимально допустимая толщина покрытия, мкм декоративно-защитное/кровельное	≥200/≥1500
Рекомендуемая толщина покрытия, мкм декоративно-защитное/кровельное	250...350/2000...3000
Прочность сцепления с основанием, МПа	≥1,5
Водопоглощение через 24 часа, % по массе	≤1
Гибкость на брусе r=5 мм, при температуре -20°C	Отсутствие трещин
Водонепроницаемость при давлении 0,3 МПа в течение 24 часов	Водонепроницаема
Температурный диапазон эксплуатации, °C	-40...+80
*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, выполненных в соответствии ТУ 5775-001-96657532-2010.	
**Под заказ возможна колеровка по таблице RAL.	
***Практический расход зависит от характеристик основания, метода и условий нанесения.	

Материал соответствует требованиям, установленным в ТУ 5775-001-96657532-2010 «Мастика т. м. «WATERGUM (ВАТЕРГАМ)».

Информация, изложенная в техническом описании, представлена исходя из нашего имеющегося практического опыта и полученных результатов лабораторных испытаний. В каждом конкретном случае применения, приведённые показатели на материал могут варьироваться с учётом характеристик объекта и условий производства работ. В связи с тем, что правильность применения, надлежащее хранение и условия эксплуатации материала находятся вне зоны нашего контроля, гарантия на материал распространяется только в рамках наших условий продажи и поставки.

По всем дополнительным вопросам, связанным с применением материала, Вы можете связаться с нами или с нашим официальным представителем в Вашем регионе.

Мы оставляем за собой право изменять техническое описание на материал без предварительного уведомления в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения.

Дата редакции технического описания приведена в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового.

Техническое описание является авторским правом НПО «Стрим». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компании.

**Актуальные редакции технических описаний на материалы, а также сведения об официальном представителе производителя в Вашем регионе размещены на сайте [www.strim.ru](http://www.strim.ru)**