

## **ВСЕСЕЗОННОЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ БЛОКАДА ВС**

**ТУ 5775-23886566580-2014**

Полимерная однокомпонентная жидкая резина «Блокада Всесезонная» (ВС) применяется для создания атмосферостойких, водостойких, химически и теплоустойчивых гидроизоляционных покрытий на поверхностях различных конструкций, имеющих любые геометрические формы и разные уклоны. Нанесение производится при температуре воздуха до  $-20^{\circ}\text{C}$ ... $+35^{\circ}\text{C}$ . Гидроизоляция Блокада ВС представляет собой однокомпонентную полиуретановую композицию, образующую прочную и эластичную бесшовную мембрану в результате естественной химической реакции с влагой воздуха. Гидроизоляция обладает высокой теплоемкостью и прочностью, исключает образование трещин при воздействии высоких и низких температур, устойчива к ультрафиолету, используется для формирования бесшовной мембраны на любой площади и конфигурации. Предназначена для решения задач по внешней и внутренней гидроизоляции строительных объектов промышленного, коммерческого и гражданского назначения. Материал одинаково эффективно применяется как при новом строительстве, так и при реконструкции имеющихся зданий и сооружений. Срок службы составляет 15 лет под действием ультрафиолета и 50 лет при отсутствии УФ-излучения.

### ***Области применения:***

- Гидроизоляция кровель, (в т. ч. по старым битумным основаниям), металлических, шиферных, деревянных, стеклянных, пластиковых, керамических;
- Гидроизоляция фундаментов, подвалов, тоннелей, мостов, парковок, гаражей, колодцев, очистных сооружений, дамб, платин, резервуаров, цистерн, воздухопроводов, каналов, опоры мостов искусственных водоемов и прудов;
- Гидроизоляция балконов, террас, полов, бассейнов, саун;
- Гидроизоляция под стяжку, бетон, асфальт, плиточные и дорожные покрытия;
- Гидроизоляция асбестовых, металлических труб, свай;
- Гидроизоляция стыков, швов, трещин, сквозных отверстий.

### ***Наносится на следующие основания:***

Бетон, кирпич, стяжка, металл (в т.ч. ржавый), оцинкованная сталь, медь, латунь, алюминий, дерево, фанера, ОСБ, стекло, шифер, пластмасса, поликорбанат, асбест.

**Упаковка:** металлические ведра 5 кг, 15 кг и 25 кг.

**Срок хранения:** 6 месяцев с даты производства в герметичной упаковке при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ .

### ***К неоспоримым преимуществам гидроизоляции БЛОКАДА ВС относятся:***

- Быстрая и простая система гидроизоляции;
- Прекрасная сцепляемость с любыми видами покрытий;
- Высокая стойкость к воздействию солнца, воды, осадков, кислот, щелочей, нефтепродуктов, агрессивных сред.
- Идеальный материал для покрытия криволинейных и геометрически сложных поверхностей;
- Легкий вес;
- Отсутствие в необходимости применения специальных инструментов и крепежа;
- Длительный срок эксплуатации.
- Благодаря отсутствию вредных веществ, гидроизоляция является экологически безопасным материалом.

### **Способ нанесения:**

Ручной: кистью, короткошерстным валиком, резиновой раклей.

Механизированный: аппараты безвоздушного распыления (Wagner, Graco, Astech) с рабочим давлением 30 -250 атм. и соплом 0,24 - 0,50 мм.

### **Подготовка поверхности:**

Поверхность, на которую наносится материал, должна быть прочной, при необходимости убрать отслаивающиеся слои. Очистить поверхность от пыли, грязи, масла и бензиновых пятен, прочих загрязняющих основание материалов, ухудшающих адгезию покрытия. Остаточная влажность основания не должна превышать  $W < 10\%$ . Неподвижные усадочные и прочие трещины и выбоины основания должны быть расшиты и обработаны соответствующими ремонтными составами или полиуретановым герметиком. Нанести грунт праймер БЛОКАДА с расходом не более  $0,2 \text{ кг/м}^2$  на один слой. Грунтовка наносится на площадь кистью, валиком или безвоздушным распылителем, при этом тщательно обрабатываются проблемные зоны: углы, стыки, углубления. При необходимости следует нанести второй слой грунта после высыхания первого.

### **Нанесение:**

Гидроизоляция БЛОКАДА ВС полностью готова к применению. Необходимо перемешать материал низкооборотной дрелью (200-400 об./мин.) со спиралевидной насадкой (диаметр 120-140 мм) до однородного состояния. Не допускать вовлечения воздуха в объем материала. Нанести мастику не менее чем в 2 слоя с межслойной просушкой 6-24 часа с рекомендуемым расходом  $0,6-0,8 \text{ кг/м}^2$ . Толщина одного слоя должна составлять  $0,5-0,6 \text{ мм}$ . Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться в том, что предыдущий слой стабилизирован.

В местах примыканий, температурных швов и стыков мембрана должна быть упрочнена геотекстилем (стеклосеткой) плотностью около  $100 \text{ г/м}^2$  или армирующей строительной сеткой из полиэстера. Геотекстиль или сетка накладывается на первый слой мастики и пропитывается ею. Для ускорения стабилизации материала применяется ускоритель отверждения.

### **Рекомендации:**

Для использования в холодную погоду рекомендуется выдержать мастику при комнатной температуре ( $+15^\circ\text{C} \dots +25^\circ\text{C}$ ) в течение 1 суток до использования для снижения вязкости мастики. При температуре ниже  $+5^\circ\text{C}$  в мастику БЛОКАДА рекомендуется добавлять ускоритель полимеризации в количестве 4-8% от массы мастики. Для снижения вязкости мастику можно разбавлять ксилолом до 7% по весу для ручного нанесения и до 15% для машинного нанесения. Использование других растворителей ЗАПРЕЩЕНО.

**Очистка инструмента:** ксилол – сразу по окончании работы.

### **Меры предосторожности:**

Работать с продуктом на открытом пространстве или в хорошо проветриваемых помещениях с использованием защитных очков, перчаток и плотной одежды. При попадании на кожу промыть соответствующие участки тела водой с мылом. Не использовать пустые упаковки для хранения пищи.

## Технические характеристики гидроизоляции БЛОКАДА ВС

<b>до отверждения</b>	
Основной цвет	Серый, Белый
Морозостойкость F	200 циклов
Водонепроницаемость 0,03 МПа	ГОСТ 2678-94 п.3.11.2.3 Без признаков протекания
Динамическая вязкость при +25°C (БРУКФИЛЬД)	3000-5000 мПа*с
Время стабилизации слоя (20°C и W = 80%)	6- 24 ч
Время межслойной выдержки при +20°C	6 - 24 ч
Время полной полимеризации покрытия (20°C и W=80%)	7 сут.
Рабочий режим после 5 минут нанесения	не смывается, не пропускает воду
Расход материала при толщ. слоя 1мм	1,05 - 1,5 кг/м <sup>2</sup>
<b>после отверждения</b>	
Рекомендованная толщина готового покрытия	1.0- 3.0мм
Твердость (Шор А)	70
Относительное удлинение при разрыве (DIN 53504)	до 400% (7 дн.)
Условная прочность в момент разрыва (DIN 53504)	8 МПа (7 дн.)
Адгезия гидроизоляции по принципу пирога (бетон + гидроизоляция + бетон)	1,8 МПа
Адгезия с черным металлом	1,5 МПа
Стойкость к статическому воздействию жидкости: Щелочь - 10% раствор гидроокиси калия	ГОСТ 9.403. -80 метод В – Изменений нет
Стойкость к статическому воздействию жидкости: Минеральное масло – минеральное масло И -12А	ГОСТ 9.403. -80 метод В – Изменений нет
Стойкость к статическому воздействию жидкости: Бензин –этилированный бензин АИ95	ГОСТ 9.403. -80 метод В – Изменений нет
Стойкость к статическому воздействию жидкости: Щелочь - 10% раствор гидроокиси натрия	ГОСТ 9.403. -80 метод В – Изменений нет
Стойкость к статическому воздействию жидкости: Керосин	ГОСТ 9.403. -80 метод В – Слабое изменения цвета
Стойкость к статическому воздействию жидкост и: Кислота Серная – 5%	ГОСТ 9.403. -80 метод В – Изменений нет через 1 час
Эксплуатационная температура	-50° - +90°C
<b>Условия нанесения</b>	
Вид основания	Бетон, дерево, металл и др.
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
* Температура воздуха	-20°C ..... +35°C
* Температура основания (должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C)	-20°C ..... +35°C