

## **ЖИДКАЯ РЕЗИНА «БРИТ»**

### **Мастика битумно-полимерная эмульсионная**

Двухкомпонентный материал промышленного применения для всех видов гидроизоляции и антикоррозийной обработки соответствует **ГОСТ 30693-2000**



### **СОСТАВ**

Модифицированная битумно-полимерная водная эмульсия, темно-коричневого цвета, низкой вязкости.

### **ХАРАКТЕРИСТИКА**

Двухкомпонентный материал промышленного применения для изготовления бесшовного гидроизоляционно-защитного покрытия строительных конструкций, подверженных постоянному воздействию УФ, воды, щелочей, процессам окисления и старения. Наносится на любые основания, такие как: бетон, искусственный и натуральный камень, мрамор, шифер, дерево, черный и оцинкованный металлы, пластмассы, полистирол, стекло и др..

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Гидроизоляция фундаментов, мостов, туннелей, гидротехнических и подземных сооружений;
- Устройство новых кровельных покрытий;
- Гидроизоляция балконов, отмосток, подвалов, санузлов, ванных комнат и производственных помещений;
- Гидроизоляция колодцев, водостоков, водосборных воронок, сливов;
- Создание сплошной, бесшовной мембраны для создания искусственных водоёмов;
- Внешняя гидроизоляция баков, бассейнов, резервуаров, пожарных резервуаров, контейнеров;
- Антикоррозийная обработка металлических конструкций;
- Ремонт битумных кровельных покрытий, крыш из металлических, шиферных и других материалов;

- Профилактика и восстановление гидроизоляционных покрытий строительных конструкций.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОТОВОГО ПОКРЫТИЯ

При напылении мгновенно образуется единое бесшовное покрытие, которое после полного высыхания (стабилизации) обладает высокой прочностью, эластичностью, стойкостью к механическим деформациям и абсолютной водонепроницаемостью.

После полной стабилизации покрытие приобретает черный цвет. Покрытие является неэксплуатируемым. Данное покрытие не подвержено старению при постоянном воздействии температурных перепадов, УФ лучей, хлора, озона, большинства химических соединений в течение 20 лет.

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИДКОЙ РЕЗИНЫ «БРИТ»

Наименование показателя	Фактическое значение	Методика испытаний
Толщина покрытия (регламентируется проектом, техническим заданием, технологической картой)	2,0 / 4,0 / 6,0 мм	
Твердость по Шору, усл. ед.	10	ГОСТ 263-75
Удлинение при разрыве, %	1800	ГОСТ 26589-94
Прочность сцепления с основанием, МПа:		
- бетон	0,22	ГОСТ 26589-94
- сталь	0,20	ГОСТ 26589-94
Теплостойкость (при +200 °С)	Отсутствие вздутий и подтеков	ГОСТ 26589-94
Водопроницаемость (0,001мП)	Нет признаков проникновения воды	ГОСТ 26589-94
Водопроницаемость (0,03мП)	Нет признаков проникновения воды	ГОСТ 26589-94
Влагопоглощение, %	<1	ГОСТ 26589-94
Гибкость R= 5мм при -15 °С	Отсутствие трещин	ГОСТ 26589-94

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство жидкой резины «БРИТ» осуществляется при помощи двухканального оборудования безвоздушного распыления. Затвердевание происходит мгновенно при смешивании компонентов в факеле на поверхности основания. В качестве катализатора используется 10% раствор CaCl<sub>2</sub>. Напыления происходит при соотношении 10/1 (эмульсия / катализатор). Нанесение производится при температуре не ниже +10 С.

## РАСХОД

	Расход материала "Жидкая резина БРИТ"	Количество проходов
Подгрунтовка	0,150-0,5 кг	1-2
Покрытие толщиной 2 мм (±0,15 мм)	3,0-3,5 кг	4
Покрытие толщиной 4 мм (±0,3 мм)	6,0-7 кг	8
Покрытие толщиной 6 мм (±0,45 мм)	9,0-10,5 кг	12

## **ОБОРУДОВАНИЕ**

Материал жидкая резина наносится при помощи специального оборудования методом безвоздушного напыления. Метод работы таких установок следующий – это напыление посредством подачи по двум каналам высокого давления жидких компонентов: битумно-латексной эмульсии и коагулянта, образующих желеобразную воздушно-капельную смесь. Шланги соединены с распылителем (удочкой), в соплах которого установлены целевидные форсунки. Полимеризация эмульсии происходит мгновенно при смешивании компонентов в распыленном факеле на поверхности основания. Стоимость установки до 160000р.

## **ТАРА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Полиэтиленовая бочка 160, 210, 250 литров (по требованию заказчика).

Полиэтиленовый ИВС контейнер 1100 литров

Температура хранения: от +5 С до +30 С.

Срок хранения: в герметично закрытой таре 12 месяцев.

## **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Возможность нанесения на влажное основание;
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов (бетон, металл, дерево и т.д.);
- Возможность изготовления бесшовного гидроизоляционного покрытия на горизонтальных и вертикальных плоскостях, а также в труднодоступных местах и на основаниях со сложным рельефом;
- При напылении гидроизоляционного слоя не образуются воздушные линзы;
- Используемое при напылении оборудование создаёт давление, достаточное для подъёма эмульсии на высоту 20-50 метров (зависит от типа оборудования);
- Высокая эластичность материала;
- Высокая производительность работ, бригада из двух человек в течение одной рабочей смены, 8 часов, производит укладку более 2000 м<sup>2</sup>;