



Производственная компания ООО «Сигва» ИНН 1200006499 КПП 120001001
424031, Россия, Республика Марий-Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Пролетарская, д. 43, Tel +7 (495) 568-16-00, e-mail:
sale@sigva.ru sigva.ru

Бесшовная двухкомпонентная битумно-полимерная эмульсия на водной основе (жидкая резина) «Sigva»

Битумно - полимерная эмульсия на водной основе «Sigva» - это двухкомпонентная бесшовная напыляемая гидроизоляция (жидкая резина, англ. liquid rubber). Первый компонент - непосредственно эмульсия, а второй компонент - соль CaCl.

Битумно - полимерная эмульсия «Sigva» наносится на поверхность методом безвоздушного распыления холодным способом. Для нанесения применяется специализированная установка Sigva LR2- E220 с электрическим приводом, либо Sigva LR-P с бензиновым приводом.

Битумно - полимерная эмульсия «Sigva» соответствует ГОСТ 30693-2000 и может применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01.

Физико-механические свойства

Эластичность: материал, модифицированный латексом, растягивается более чем на 1000%, не теряет своих характеристик. При прекращении физического воздействия приобретает прежнюю форму и физический размер.

Безопасность: материал экологически безвреден, нетоксичен. Наносится без использования открытого огня. Горючесть Г2. Воспламеняемость В2.

Цвет – от темно-коричневого до черного. Консистенция однородная, без комков, видимых посторонних включений и примесей.

Технические характеристики

Наименование показателя	Характеристики материала
Плотность	1,0 г/м ³
Содержание сухого вещества, % по массе	не менее 55
Теплостойкость при температуре 100 ⁰ С в течение 2 ч.	отсутствие повреждений
Водородный показатель, рН	10-12
Водонепроницаемость, при 0,3 МПа в течение 24 час	водонепроницаем
Водопоглощение в течение 24 ч., % по массе не более 5,0	1,8
Прочность сцепления с основанием, МПа не менее 0,10	0,4
Условная прочность, МПа, не менее 0,20	0,35

Способ нанесения: механический (наносится специальным оборудованием).

Упаковка: пластиковые бочки – 50 или 220 кг.

Транспортировка и хранение: при положительной температуре, не ниже +5⁰С.

Краткая инструкция по применению:

1. Температура поверхности не менее +5 °С.
2. Работы проводятся в сухую погоду с оптимальной влажностью.

Поверхность предварительно очищается от мусора и пыли, грунтуется. Грунтование производится одним компонентом – эмульсией, без катализатора. Нанесение грунтовочного слоя осуществляется механизированным способом, с расходом 0,3-0,4 кг/м².

Гидроизоляционный слой из жидкой резины наносят через 2,0-3,0 часа после грунтовки (в зависимости от погодных условий), но не позже, чем через 16 часов.

3. Перед нанесением гидроизоляции необходимо приготовить водный раствор с хлористым кальцием, в соотношении 10 частей воды на 1 часть CaCl₂ (на 10 л. воды добавляется 1,2 кг. CaCl).
4. Перед применением, битумно-полимерную эмульсию необходимо тщательно перемешать.
5. Смешивание компонентов происходит в оборудовании непосредственно перед попаданием на поверхность.
6. В зависимости от необходимой скорости полимеризации, погодных условий и т. п., соотношение компонентов эмульсия/раствор соли может варьироваться от 6/1 до 8/1
7. При необходимости наносится второй слой, при условии, что первый хорошо просох.
8. Покрытие наносится равномерным слоем, плавными переходами крест на крест, для достижения необходимой финальной толщины. Минимальный слой покрытия 2 мм. (расход материала при этом составляет около 2.6-2.8 кг/м²).
9. Время поверхностного высыхания 2 часа, время полимеризации покрытия составляет не менее 24 часа. Жидкая резина приобретает окончательные физико-механические показатели в течение 7 дней после нанесения.
10. Двухкомпонентная гидроизоляция (жидкая резина) предназначена для профессионального применения. Перед ее использованием необходимо ознакомиться с технической документацией или проконсультироваться со специалистами.