

Битумные Эмульсии



Битумная Эмульсия

Битумная эмульсия – это эмульгированный жидкий битум, получаемый путем смешивания битума и водного раствора эмульгатора. Смесь однородная, обладает хорошими клеящими свойствами. Базовый цвет – темно-коричневый, оттенки – от светлых до темных. Низкая вязкость эмульсий позволяет осуществлять обработку материалов без прогрева. Кроме того, уровень выбросов вредных веществ в атмосферу значительно ниже, по сравнению с применением горячих битумов.

Битумная Эмульсия:

обеспечивающие ее преимущество, по сравнению с обычным битумом:

- Низкая вязкость, благодаря которой материал проникает даже в мельчайшие поры базового слоя.
- Высокая адгезия к основанию.
- Высокая точность дозирования и распределение материала тонким слоем по основанию.
- Экономия энергоносителей, необходимых для разогрева материала перед его использованием.
- Соответствие экологическим стандартам и безвредность для здоровья человека, благодаря минимальному количеству вредных выбросов в атмосферу. Эмульсия относится к малоопасным веществам и по уровню воздействия на организм.
- У битумной эмульсии хорошая эластичность, хорошо подходит для бетона и металла, создает бесшовное покрытие.

Применения: Битумную эмульсию применяют для жидкой гидроизоляции кровли, фундамента, подвалов, мостов, тоннелей, трубопроводов, свай и других конструкций, контактирующих с водой, а также для их антикоррозийной обработки. Битумной эмульсией гидроизолируют внутренние части зданий: полы в бассейнах, балконы, резервуары, подвалы.

Битумная Эмульсия дорожная

Битумная эмульсия дорожная— способствует укреплению грунта, сцеплению слоев, омолаживает вяжущее при переработке асфальтобетона, а также решает ряд задач, связанных с этапами реализации объектов транспортной инфраструктуры, их обслуживанием и ремонтом.

Битумная Эмульсия дорожная:

это смесь жидкой консистенции темно-коричневого цвета, основой которой являются битумное или полимерно-битумное вяжущее, вода, эмульгатор, кислота или щелочь.

Битумная эмульсия широко применяется в дорожно-строительной сфере прежде всего за счет гибкого диапазона своих свойств и преимуществ перед нефтяными дорожными битумами:

- Высокая текучесть обеспечивает эффективное заполнение мелких пор и трещин
- Химическая основа эмульгатора способствует повышенной адгезии с минеральными материалами
- Свойства битумных эмульсий позволяют применять смеси даже на увлажненных поверхностях
- Технология производства, а также возможность корректировки количества основных компонентов и химических добавок в разном соотношении, помогают выпускать эмульсию, подходящую для выполнения сложных индивидуальных задач
- Отсутствие необходимости поддерживать высокую температуру смеси при производстве работ— экономит материальные и трудовые ресурсы
- Невысокие температуры эмульсии, необходимые для выполнения работ, снижают вероятность получения производственных травм сотрудниками на объекте

Битумная Эмульсия универсальная быстросохнущая

Быстросохнущая битумно-полимерная эмульсия наносится механическим путем с помощью кисточки, валиком или шпателем моментально превращая её в бесшовную, водонепроницаемую, эластичную, антикоррозийную мембрану. Модифицированная полимерно-битумная эмульсия превосходит традиционные рулонные материалы по сроку службы, по отсутствию швов, по скорости и качеству устройства гидроизоляции.

Битумная Эмульсия универсальная быстросохнущая:

экологически чистый продукт, производится на водной основе без использования каких-либо растворителей, продукт не токсичный, не имеет запаха и ничего не выделяет при полимеризации кроме воды и может наноситься в закрытых помещениях без применения средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Применение: Битумную эмульсию универсальная быстросохнущая применяют для жидкой гидроизоляции кровли, фундамента, подвалов, мостов, тоннелей, трубопроводов, свай и других конструкций, контактирующих с водой, а также для их антикоррозийной обработки. Битумной эмульсией гидроизолируют внутренние части зданий: полы в бассейнах, балконы, резервуары, подвалы.

Транспортировка: Битумную эмульсию всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в один ряд по высоте в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Хранение: хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от +5 °С до +30 °С.

Показатель	Значение показателя Битумная Эмульсия		Значение показателя Битумная Эмульсия дорожная		Значение показателя Битумная Эмульсия универсальная быстросохнущая	
	Нормы по ГОСТ 30693-2000	Значения Фактические	Нормы по ГОСТ 30693-2000	Значения Фактические	Нормы по ГОСТ 30693-2000	Значения Фактические
Температура применение + значение	Указание по ТУ производителя	+35 °С	Указание по ТУ производителя	+45 °С	Указание по ТУ производителя	+40 °С
Водопоглощение в течение 24ч по массе % не более	1%	1%	Указание по ТУ производителя	-5 °С	1%	1%
Время высыхания часов при температуре +25 °С	-	-	-	-	Указание по ТУ производителя	3 часа
Основа	Нефтяной битум	Нефтяной битум	Нефтяной битум	Дорожный битум марки 60/90	Указание по ТУ производителя	Нефтяной битум
Тары	Указание по ТУ производителя	Металлические ведра, Пластиковые ведра, Металлические бочки.	Указание по ТУ производителя	Металлические бочки.	Указание по ТУ производителя	Металлические ведра, Пластиковые ведра, Металлические бочки.
Качество ГОСТ 30693-2000 Битумная Эмульсия Технические условия.			Качество ГОСТ 30693-2000 Битумная Эмульсия дорожная Технические условия.		Качество ГОСТ 30693-2000 Битумная универсальная быстросохнущая Технические условия.	

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования и норм производства строительных работ