

**Битумно-латексная гидроизоляционная эмульсия**
**Описание материала**

Двухкомпонентный гидроизоляционный материал на основе битумно-латексной эмульсии, предназначен для устройства бесшовной гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей. Материал наносится механизированным способом с помощью установки безвоздушного напыления УНД-01 (или её аналога).

**Особенности материала**

- высокая скорость производства гидроизоляционных работ;
- готовое покрытие после окончательной полимеризации сохраняет физико-механические свойства в температурном диапазоне от -30°C до +150°C;
- гидроизоляция поверхности любой геометрической формы;
- физико-механические характеристики полученного гидроизоляционного покрытия позволяют обеспечить его долговечность выше предусмотренных гарантийных сроков для соответствующих строительных сооружений;
- материал не токсичен и не горюч;
- возможность выполнения работ в закрытых помещениях без специальных средств защиты;
- стойкость к воздействию агрессивных сред.

Область применения	
Применяется для гидроизоляционной защиты фундаментов, подвалов, свай, и других строительных конструкций, заглубляемых в землю или контактирующих с водой.	Применяется для устройства гидроизоляционного слоя трубопроводов промышленного и гражданского назначения
Применяется для гидроизоляционной и антакоррозионной защиты железобетонных и металлических резервуаров, бассейнов и других гидротехнических сооружений.	Применяется для устройства мастичных и ремонта всех видов кровель, балконов и террас.
Применяется для гидроизоляционной защиты от биогенной сернокислой агрессии коллекторных тоннелей и других искусственных сооружений.	

**Техническая документация обязательная при применении**

- СТО 48969383.07-2014 «Правила применения при гидроизоляции и антакоррозийной защите объектов промышленной и гражданской инфраструктуры.»;
- Руководство по применению битумно-латексной эмульсии Apiflex для гидроизоляции кровель и сооружений.
- М-02/15 «Методические указания. Устройство гидроизоляции на объектах ПГС».

**Инструкция по работе с материалом**

Подготовка поверхности	Производство работ
Бетонная поверхность должна быть очищена от пыли, загрязнений, высолов, остатков не схватившегося раствора, масляных пятен и краски. Прочность бетона на сжатие должна быть не менее 80% марочной прочности. Поверхностная влажность основания должна быть не более 4%. Металлическая поверхность должна быть очищена от ржавчины или окалины, если ржавчину невозможно удалить, то поверхность должна быть обработана модификатором ржавчины «Апикор® MP» (см. технический лист «Апикор® MP»). Обязательна абразивная обработка металлической поверхности до чистого металла. Грунтовку поверхности бетона и металла под гидроизоляцию проводят битумно-полимерным праймером «Иннопраймер» (см. технический лист «Иннопраймер»).	Работы по нанесению материала следует выполнять в сухую и безветренную погоду. Напыление осуществляется с нижней точки конструкции. Диапазон температур применения от +5°C до +40°C и относительной влажности не более 85%. Процесс напыления осуществляется посредством подачи двух компонентов: битумно-полимерной эмульсии и коагулянта, по двум контурам, включающим систему гибких шлангов высокого давления. Шланги соединены с двухканальным распылителем, в соплах которого установлены конусовидные форсунки. Благодаря специфической форме выходных отверстий форсунок, компоненты приобретают на выходе плоские конусовидные струи, смешиваются в воздухе, при этом происходит моментальная

<p>В местах, где гидроизоляция с горизонтальной поверхности переходит на вертикальную, должна быть выполнена галтель из мелкозернистого бетона.</p> <p>Для армирования мембранны в местах ее усиления над перегибами основания под гидроизоляцию, деформационными швами и т.п. применяют стеклосетки, стеклоткани, прокладки из полимерных волокон или полосы рулонного гидроизоляционного материала.</p>	<p>реэмульгация эмульсии (разрушение оболочки эмульгатора). При попадании на основание частицы материала образуют мембрану. После полимеризации материал обретает свойства бесшовной гидроизоляции. Расход материала на 1 м<sup>2</sup> поверхности около 5,3 кг при толщине сухого слоя 3 мм. Окончательный срок полимеризации всего слоя нанесенного материала около 1-2 суток. Время полимеризации может меняться как в большую, так и в меньшую сторону, в зависимости от погодных условий, влажности основания, температуры и влажности воздуха окружающей среды. При обратной засыпке грунта в качестве защитного слоя гидроизоляции необходимо использовать профицированную полимерную мембрану или геотекстиль плотностью не менее 180 г/м<sup>2</sup>.</p>
---	---

### Подготовка материала

<p>Перед применением материал необходимо тщательно перемешать вручную или механическим способом.</p>	<p>Приготовление второго компонента (коагулянта) осуществляется непосредственно на строительном объекте, путем смешивания хлористого кальция (высший сорт по ГОСТ 450-77) с технической водой в соотношении 1:10 (1 кг хлористого кальция (CaCl<sub>2</sub>) на 10 литров воды).</p>
--	--

### Инструмент и оборудование

<p>Установка безвоздушного напыления УНД-01 (или её аналог), комплект вспомогательного инструмента и оборудования.</p> <p>После окончания работ, эмульсионный контур установки необходимо промыть дизельным топливом. Для одной промывки требуется 30 литров дизельного топлива.</p>
--

### Технические характеристики продукта

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод определения / Примечание
Прочность сцепления (адгезия) к бетонному основанию	МПа	более 0,7	ГОСТ 26589-94 (по методу А)
Условная прочность	МПа	0,7	ГОСТ 2678-94
Относительное удлинение	%	1200	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость мембранны толщиной 3 мм, в течение 24 ч, не менее	кгс/см <sup>2</sup>	2,0	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение в течение 24 часов	%	0,6	ГОСТ 2678-94
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, без трещин	°C	-30	ГОСТ 2678-94
Теплостойкость	°C	150	ГОСТ 2678-94
Цвет продукта		Темно-коричневый, черный	
Поставка / тара		200 кг, металлические бочки	

### Хранение / транспортировка

<p>Хранить следует в упаковке производителя в помещении или под навесом при температуре от +10°C до +50°C и относительной влажности не более 95%. Срок хранения – 12 месяцев.</p>
---

### Утилизация отходов

<p>Высохшие остатки материала утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидким состоянии запрещается сливать в канализацию.</p>
--

### Меры предосторожности

<p>При попадании материала на кожу необходимо удалить загрязнение чистой тканью и промыть теплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть водой и обратиться за консультацией к врачу</p>
---

Приведённые в настоящем документе сведения не носят характер гарантийных обязательств. В каждом отдельном случае необходимо принимать во внимание особенности строительного объекта, условия проведения работ и цели применения материала.