

АПИФЛЕКС® / APIFLEX®

Технический лист № И002/16

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 антикоррозионной 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 сернистой агрессии коллекторных тоннелей и других искусственных сооружений.

Техническая документация обязательная при применении

- СТО 48969383.07-2014 «Правила применения при гидроизоляции и антикоррозионной 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

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® МР» (см. технический лист «Апикор® МР»). Обязательна абразивная обработка металлической поверхности до чистого металла. Грунтовку поверхности бетона и металла под гидроизоляцию проводят битумно-полимерным праймером «Иннопраймер» (см. технический лист «Иннопраймер»).

Производство работ

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. Для армирования мембраны 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 м² 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 профилированную полимерную мембрану или геотекстиль плотностью не менее 180 г/м².</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 (CaCl₂) на 10 литров воды).</p>	
Инструмент и оборудование			
<p>Установка безвоздушного напыления УНД-01 (или её аналог), комплект вспомогательного инструмента и оборудования. После окончания работ, эмульсионный контур установки необходимо промыть дизельным топливом. Для одной промывки требуется 30 литров дизельного топлива.</p>			
Технические характеристики продукта			
<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>	<i>Метод определения / Примечание</i>
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 мембраны толщиной 3 мм, в течение 24 ч, не менее	кгс/см ²	2,0	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение в течение 24 часов	%	0,6	ГОСТ 2678-94
Гибкость на брусе радиусом 5 мм, без трещин	°С	-30	ГОСТ 2678-94
Теплостойкость	°С	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°С до +25°С и относительной влажности не более 95%. Срок хранения - 12 месяцев.</p>			
Утилизация отходов			
<p>Высохшие остатки материала утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком 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.