

АПИФЛЕКС® М / APIFLEX® М

Мастичная гидроизоляционная система на базе метилметакрилатных смол (ММА) для объектов промышленного и гражданского.

Описание материала

Гидроизоляционный материал Apiflex® М на основе метилметакрилатных смол (ММА), предназначен для устройства бесшовной гидроизоляции бетонных, металлических и других конструкций в промышленном и гражданском строительстве. После нанесения, материал быстро полимеризуется, создавая прочную эластичную мембрану, предотвращающую доступ влаги к защищаемым конструкциям в течение всего времени эксплуатации. Материал может быть выполнен в виде одно- и двухкомпонентной системы. Однокомпонентная система состоит из компонента «А» и порошкового катализатора, поставляемого в строго дозированном количестве. Двухкомпонентная система состоит из компонента «А», компонента «В» и порошкового катализатора. Катализатор поставляется в строго дозированном количестве, готовом для приготовления смеси на строительной площадке. Для того, чтобы компоненты «А» и «В» легко можно было отличить, компонент «В» окрашен в отличный от компонента «А» цвет.

Особенности материала

- Высокая прочность и стойкость к повреждениям;
- Высокий предел прочности при растяжении;
- Высокая химическая стойкость;
- Возможность локального ремонта и восстановления аварийных участков;
- Совместимость с большинством строительных материалов;
- Быстрое время полимеризации;
- Возможность нанесения на поверхность любой геометрической формы и конфигурации;
- Высокая производительность;
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению;
- -60°С до +120°С -температурный диапазон эксплуатации покрытия;
- Срок службы более 50 лет.

Область применения материала:

Области применения	
Гидроизоляция и защита от коррозии фундаментов, подвалов, свай, и других строительных конструкций, заглубляемых в землю или контактирующих с водой.	Гидроизоляция трубопроводов промышленного и гражданского назначения
Гидроизоляция железобетонных и металлических резервуаров, бассейнов и других гидротехнических сооружений.	Устройство мастичных и ремонт всех видов кровель, балконов и террас.
Гидроизоляционная защита от биогенной сернокислой агрессии коллекторных тоннелей и других искусственных сооружений.	Гидроизоляция под стяжку и плитку
Инструкция по работе с материалом	
Подготовка поверхности	
<p>Бетонная поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, мусора, масляных пятен и краски. Прочность бетона на сжатие должна быть не менее 80% марочной прочности. Поверхностная влажность основания должна быть не более 4%.</p> <p>Металлическая поверхность должна быть очищена от ржавчины методом струйно-абразивной обработки, если нет возможности ржавчину удалить механически, то поверхность должна быть обработана модификатором ржавчины «Апикор® МР» (см. технический лист «Апикор® МР»). Перед нанесением гидроизоляции, ж/б или металлическая поверхность грунтуется материалом «Иннопраймер М», с расходом 0,4 и 0,2 кг/м² соответственно (см. технический лист «Иннопраймер М-М», «Иннопраймер М-Б»). Обычно грунтовка наносится кистью, валиком или раклей.</p>	

Нанесение материала

Работы по нанесению материала следует выполнять в сухую и безветренную погоду. Работа с материалом возможна при температуре окружающего воздуха от -30° до +40°С. **Не допускается разбавление материала!!!** Однокомпонентный гидроизоляционный материал Ariflex® М наносится при помощи ракля, кисти или валика. Нанесение возможно как в один слой, так и послойно. Двухкомпонентный материал наносится при помощи специального аппарата безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов. В процессе нанесения оборудование с безвоздушным распылением дозирует компонент «А» и компонент «В» в пропорции 1:1 и смешивает их совместно в системе подачи компонентов. Рекомендуемая суммарная толщина сухой пленки: 2 мм, расход 2,66 кг/м². Расход материала может варьироваться в зависимости от ровности основания.

Инструмент и оборудование

Все инструменты и оборудование до начала высыхания материала должны быть очищены с помощью ацетона.

Технические характеристики продукта

Показатель	Ед.изм.	Значение
Плотность	г/см ³	1,33
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	%	98
Условная прочность, не менее	МПа	8,0
Удлинение до разрыва, не менее	%	100
Водонепроницаемость в течение 24 часов при давлении 0,5 МПа,		Мокрое пятно отсутствует
Водопоглощение в течение 24 часов	%	0,4
Теплостойкость, не менее	°С	120
Адгезия	Бетон, не менее	1,5
	Сталь, не менее	2,5
Твердость по Шору, не менее	D	60
Жизнеспособность материала после введения катализатора, в пределах	мин	15-25

Упаковка / Хранение / Транспортировка

Компоненты «А» и «Б» материала Ariflex® М поставляются в герметичных 20 литровых ведрах (23 кг), порошковый катализатор поставляется в 500-1000 мл пластиковой таре. Все компоненты системы должны храниться в сухом, прохладном и защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от -30°С до +30°С. При хранении материала в закрытой заводской упаковке и в требуемых условиях данный материал может быть использован в течение 6 месяцев.

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.