

Апикор® ПМ / Apicor® PM ТУ 23.99.12-026-48969383-2018

Гидроизоляционная система на основе полиметилметакрилата (ПММА) для объектов промышленного и гражданского строительства.

Описание материала

Гидроизоляционный материал Апикор® ПМ (Apicor® PM) на основе полиметилметакрилата (ПММА), 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 инициатора, поставляемого в строго дозированном количестве. Двухкомпонентная система состоит из компонента «А», компонента «Б» и порошкового инициатора. Инициатор поставляется в строго дозированном количестве, готовом для приготовления смеси на строительной площадке. Для того, чтобы компоненты «А» и «Б» легко можно было отличить, компонент «Б» 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;
- -50°С до +120°С -температурный диапазон эксплуатации покрытия;
- Срок службы более 50 лет.

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 сернистой агрессии коллекторных тоннелей и других искусственных сооружений.	Гидроизоляция под стяжку и плитку

Инструкция по работе с материалом

Подготовка поверхности

Бетонная поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, мусора, масляных пятен и краски. Прочность бетона на сжатие должна быть не менее 80% марочной прочности, но не менее 30 МПа (М 300) на сжатие и 1,5 МПа на отрыв). Поверхностная влажность основания должна быть не более 4%.
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, поверхность грунтуется материалом «Иннопраймер М-Б» (Innoprimer M-B) для бетонного основания с расходом 0,4 кг/м² или «Иннопраймер М-М» (Innoprimer M-M) для металлического основания с расходом 0,2 кг/м² ТУ 23.99.12-023-48969383-2017.

Нанесение материала

Работы по нанесению материала следует выполнять в сухую и безветренную погоду. Работа с материалом возможна при температуре окружающего воздуха от -15° до +25°С. **Не допускается разбавление материала!!!**

Непосредственно перед применением, в компонент «А» (однокомпонентной системы) или в компонент «Б» (двухкомпонентной системы) необходимо добавить инициатор в соответствии с инструкцией по применению (Инструкция по применению предоставляется дополнительно по запросу) и тщательно перемешать смесь механическим миксером до его полного растворения. С момента добавления инициатора, полученный состав следует использовать в пределах его времени жизни (15-20 мин).

Однокомпонентный гидроизоляционный материал Апикор® ПМ (Apicor® PM) 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: 1,5-2 мм, расход 2,04-2,73 кг/м². Расход материала может варьироваться в зависимости от ровности основания и условий нанесения.

Очистка оборудования

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

Технические характеристики продукта

Показатель	Ед.изм.	Значение
Плотность	г/см ³	1,30-1,40
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	%	99
Условная прочность, не менее	МПа	6
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
	Сталь, не менее	3
Твердость по Шору, не менее	D	60
Жизнеспособность материала после введения инициатора, в пределах	мин	15-20

Количество инициатора в зависимости от температуры основания

Температура основания, °С	Количество Инициатора, %	Количество Катализатора, %	Время полимеризации, мин
+ 25	0,5	не добавляется	40 - 60
+ 20	0,75		
+ 10	1,2		
0	1,5		
- 10	2,5		
- 15	3	1	

Упаковка / Хранение / Транспортировка

Апикор® ПМ 1К: металлическое ведро объемом 20 л (20 кг)

Апикор® ПМ 2К поставляется в двух версиях:

Летняя версии упаковывается в:

компонент А металлические евроведра объемом 20 л (20 кг) и металлические бочки объемом 200 л (200 кг);
компонент Б металлические евроведра объемом 20 л (19,2 кг) и металлические бочки объемом 200 л (192 кг).

Зимняя версия упаковывается в:

компонент А металлические евроведра объемом 20 л (19,6кг) и металлические бочки объемом 200 л (196 кг);
компонент Б металлические евроведра объемом 20 л (19 кг) и металлические бочки объемом 200 л (190 кг);

Инициатор: при поставке с материалом **Апикор® ПМ 1К:** упаковывается в пластиковые ведра объемом 10 л (10 кг) и полиэтиленовые бутылки объемом 1 л (1 кг);

при поставке с материалом **Апикор® ПМ 2К** (летняя версии) упаковывается в пластиковые ведра объемом 10 л (массой 8 кг) и полиэтиленовые бутылки объемом 1 л (0,8 кг);

при поставке с материалом **Апикор® ПМ 2К** (зимняя версия) упаковывается в пластиковые ведра объемом 10 л (10 кг) и полиэтиленовые бутылки объемом 1 л (1 кг).

Катализатор: упаковывается в полиэтиленовые канистры массой 4 кг и полиэтиленовые бутылки массой 0,4 кг.

Все компоненты системы должны храниться в сухом, прохладном и защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от -15°С до +25°С. При хранении материала в закрытой заводской упаковке и в требуемых условиях данный материал может быть использован в течение 6 месяцев.

Материалы транспортируют всеми видами закрытого транспорта в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки огнеопасных грузов. Перевозить материалы необходимо при температуре от -15°С до +25°С.

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.