

Апикор® ПМ / Apicor® PM

ТУ 23.99.12-026-48969383-2018

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

Описание материала

Гидроизоляционный материал Апикор® ПМ (Apicor® PM) 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 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;
- -60°C до +120°C -температурный диапазон эксплуатации покрытия;
- Срок службы более 30 лет в условиях атмосферы.

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

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%.
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» (Innoprimer M), либо Иннопраймер ПУ, с расходом 0,4 и 0,2 кг/м² соответственно (см. технический лист «Иннопраймер М-М», «Иннопраймер М-Б», «Иннопраймер ПУ-М», «Иннопраймер ПУ-Б»). Обычно грунт наносится кистью, валиком или раклей.

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!!!**

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.

Инструмент и оборудование

Для механизированного нанесения материала Апикор® ПМ (Apicor® PM) рекомендуется использовать следующее оборудование безвоздушного распыления:

- Graco Reactor E-XP2, Graco Reactor H-XP2 (минимально допустимое оборудование по параметрам мощности и производительности);
- Graco Reactor H-XP3;
- Graco XP70.

Указанное оборудование также используется для нанесения Полиуретанов и напыляемого ППУ и оснащено подогревом компонентов материала и шлангов. При нанесении материала Апикор® ПМ (Apicor® PM) **весь обогрев необходимо отключить!**

После окончания работ, инструмент и оборудование необходимо промыть растворителем типа Ацетон. Для одной промывки требуется 50 литров Ацетона.

Технические характеристики продукта

Показатель	Ед.изм.	Значение	
Плотность	г/см ³	1,30-1,40	
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	%	98	
Условная прочность, не менее	МПа	7,5	
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	МПа	1,5
	Сталь, не менее		2,5
Твердость по Шору, не менее	D	60	
Жизнеспособность материала после введения инициатора, в пределах	мин	15-25	

Упаковка / Хранение / Транспортировка

Апикор® ПМ 1К: Связующее (металлическое ведро 20л – 20кг), наполнение (металлическое/пластиковое ведро 5л – 10кг);

Апикор® ПМ 2К: Компонент «А» (металлическое ведро 20л – 23кг), Компонент «Б» (металлическое ведро 20л – 25кг);

Инициатор 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.