

МАСТИКА ПОЛИМЕРНАЯ ВД-АК-29/41

ТУ 5775-002-51430015-2005

Назначение. Мастика полимерная (на песке, на омиакарбе) используется для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей.

Область применения. Мастика применяется для обработки различных поверхностей при наружных и внутренних работах, для гидроизоляции бетона, бассейнов, мостовых сооружений, санузлов, кровель, подвалов, изделий из металла и т.д., там, где требуется защита от разрушительного воздействия воды, солей, хим.составов, в качестве противоскользящего покрытия, для покрытия баков с питьевой водой.

Ключевые преимущества.

- Долговечное быстро сохнущее бесшовное покрытие обмазочного типа;
- Стойка к УФ излучениям;
- Сохраняет высокие адгезионные свойства при температуре от -50 до $+220^{\circ}\text{C}$;
- Возможность окраски после высыхания акриловыми, алкидными красками и эмалями;
- Диэлектрик;
- Химически стойкий материал;
- Предотвращает процесс окисления металла;
- Не содержит органических растворителей;
- Пожаро-взрывобезопасна;
- Сертифицирована для применения в местах соприкосновения с питьевой водой (питьевые баки, емкости и т.д.);
- Образуется противоскользящее покрытие;
- Колеруется.

	Наименование показателя	Значение
1	Внешний вид	однородная масса без видимых, посторонних включений
2	Условная прочность, не менее МПа	1,5
3	Водопоглощение в течении 24 часов, % по массе, не более	2
4	Прочность сцепления с основанием (рубероид), МПа, не менее	0,23
5	Прочность сцепления с основанием (металл), МПа, не менее	0,9
6	Гибкость, $^{\circ}\text{C}$ (пленка толщиной 0,7 – 1 мм)	-30
7	Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления	

Подготовка поверхности к покрытию.

Поверхности, подлежащие окраске мастикой, очистить от пыли, грязи, высолов, остатков прежних слабых покрытий. Поврежденные места на минеральных основаниях (сколы, щели, раковины диаметром более 3 мм, трещины расшить) огрунтовать и затереть полимерцементным раствором (например, смесь для ремонта и восстановления бетона «Декор-Р») марки не ниже М100 – 150, высушить.

Подготовленные под окраску поверхности должны иметь влажность не более 4 % для бетонных и 8 % для оштукатуренных. Штукатурные покрытия из листов сухой гипсовой штукатурки должны быть прочными.

Прочность сцепления покрытий из штукатурных составов и листов сухой гипсовой штукатурки должна составлять:

- для внутренних поверхностей - не менее 0,2 МПа;
- для наружных поверхностей - не менее 0,4 МПа.

Подготовка металлических конструкций к нанесению «мастики полимерной ВД-АК-29/41» производится в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Металлические конструкции должны быть сухими и чистыми (без пыли, грязи, следов жиров, окалин, масел и ржавчины). Для удаления ржавчины рекомендуется использовать пескоструйную машину. В случае необходимости поверхности металлических конструкций обезжирить ацетоном.

Способ нанесения и основные рекомендации при выполнении работ.

Температура воздуха от +5°C до + 28 °С. Температура поверхности при нанесении должна быть выше точки росы воздуха, не менее, чем на 3°C. Рекомендуемая относительная влажность воздуха до 70 %. Температура и влажность воздуха измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

Мастика состоит из двух компонентов – жидкой и сухой частей, которые перед производством работ смешивают в следующей последовательности: в жидкую часть мастики постепенно при постоянном перемешивании низкоскоростной электрической дрелью (смесителем), постепенно добавляется сухая часть. Возможно перемешивание вручную, до однородной массы. Мастика наносится кистью в два слоя на сухую чистую поверхность, второй слой наносится после высыхания первого в перпендикулярном направлении первому. Жизнеспособность раствора 30 мин. при температуре воздуха +20°C. Готовить раствор необходимо перед самым использованием. При гидроизоляции мастикой бассейнов, септиков, очистных сооружений, эксплуатацию начинать не раньше, чем через трое суток после нанесения. В течении 24 часов после нанесения предохранять от воздействия воды. Полный набор прочности покрытия – 28 суток.

Покрытие не должно подвергаться воздействию воды, масел, химических веществ и механическому воздействию до полного отверждения.

Расход.

Расход мастики полимерной ВД-АК-29/41 – 0,4 кг/м² при однослойном нанесении. Расход указан без учета технологических потерь, которые составляют от 5 до 15%, и зависят от метода нанесения, параметров обрабатываемой конструкции, и условий проведения работ.

Контроль качества работ

Контроль качества работ по нанесению мастики полимерной ВД-АК-29/41 осуществлять на стадии выполнения каждой операции.

Качество подготовки поверхности проверить визуально на отсутствие ржавчины, окалины, грязи, жировых загрязнений, отслоений старой краски (грунтовки).

Качество покрытия после высыхания проверяют визуально на целостность покрытия (отсутствие трещин, вздутия, отслоений и т.д.), отсутствие не защищенных участков поверхности.

Меры безопасности и охраны окружающей среды

При производстве работ по отделке поверхностей окрасочными составами необходимо соблюдать правила, предусмотренные [СНиП 12-03-2001](#) «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», «Указаниями по пожарной безопасности для рабочих и инженерно-технических работниковстроек и предприятий Главмосстроя», [ГОСТ 12 1.004-91*](#) «Пожарная безопасность», [ГОСТ 12.3.035-84](#) «Работы окрасочные». Рабочие, занятые окрасочными работами, должны быть обучены приемам работ и безопасным методам труда. Работники, занятые производством окрасочных работ, должны быть обеспечены следующими индивидуальными и коллективными средствами защиты в соответствии с требованиями [ГОСТ 12.4.011-89](#), которыми необходимо пользоваться в зависимости от характера выполняемых работ:

- спецобувь и спецодежда ([ГОСТ 12.4.103-83](#));
- резиновые перчатки ([ГОСТ 20010-93](#));
- хлопчатобумажные перчатки (ТУ 17 РСФСР 06-7745-84);
- для защиты глаз очки открытого или закрытого типа;
- для защиты органов дыхания - противопылевые респираторы РУ-60МА, РПГ-67А, ШБ-1, «Лепесток» ([ГОСТ 12.4.028-76*](#), [ГОСТ 17269-71*](#), РУ-6ОНУ ([ГОСТ 17269-71*](#))).

В процессе применения отделочных материалов возможно образование незначительного количества твердых и жидких отходов, они должны быть собраны в специальные емкости и направлены на уничтожение в соответствии с СН 3184-84 «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов». Необходимо строго соблюдать весь комплекс мероприятий по охране окружающей среды. Таким же образом утилизируется продукт по истечении гарантийного срока хранения.

При попадании мастики или отделочных составов на кожу необходимо промыть водой и при необходимости обратиться к врачу.

Покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.

Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение производится по [ГОСТ 9980.5](#).

Хранить и транспортировать жидкую составляющую часть мастики в герметично закрытой таре изготовителя, отдельно от пищевых продуктов, в темном прохладном месте при температуре не ниже +5⁰С. Не замораживать! Сухую составляющую часть хранить и транспортировать при любой температуре, в герметичной упаковке, избегать попадания влаги. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Упаковка.

Мастика упаковывается в полиэтиленовую тару в любых количествах, необходимых заказчику.

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.