

ПОЛИКОАТ

Поликоат - высокоэластичный, быстросохнущий двухкомпонентный материал. После полимеризации образует эластичное полимерное покрытие на основе ароматической полимочевины.

Преимущества

- Высокая скорость отверждения

Быстрая полимеризация материала, за один проход позволяет наносить покрытие различной толщины и сокращает срок выполнения работ.

- Отсутствие примесей

В отличие от многих полимерных покрытий, Поликоат представляет собой не токсичный полимер со 100%-ным содержанием твердой фазы.

Не содержит пластификаторов, твердых наполнителей, катализаторов.

Поликоат возможно применять в контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами.

Физико-механические свойства

Наименование показателя	Свойства	
	Компонент «А»	Компонент «Б»
Внешний вид	Вязкая жидкость, цвет по согласованию	Вязкая бесцветная жидкость
Плотность, г/см ³ , в пределах	1,00-1,10	1,10-1,13
Кажущаяся вязкость по Брукфильду при 23°С, мПа·с, не более	800	
Массовая доля нелетучих веществ, %	100	
Время полимеризации, мин.	1-2	
Время полного отверждения, сут.	7	
Свойства полимеризовавшегося материала		
Прочность при растяжении, МПа, не менее	9,5	

Относительное удлинение, %, не менее	500
Твердость по Шору А	81-87
Водопоглощение за 24 ч, %, не более	1,5
Водонепроницаемость под давлением 0,3 МПа	Отсутствие влаги на обратной стороне образца
Гибкость при температуре минус 45°С	Отсутствие трещин
Теплостойкость, °С, не менее	100

Область применения

- Гидроизоляция кровель;
- Ремонт старых битумных покрытий и ЭПДМ мембран;
- Гидроизоляция балконов и открытых террас;
- Гидроизоляция фундаментов, бетонных и стальных емкостей, колодцев;
- Гидроизоляция фундаментов, бетонных и стальных емкостей, каналов, туннелей, труб, колодцев, искусственных водоемов
- Водонепроницаемая мембрана под плиточные покрытия бассейнов, аквапарков, душевых и ванных комнат
- Водонепроницаемая мембрана под асфальтобетонное покрытие проезжей части мостов и эстакад (стойкость к **кратковременному воздействию температур** до 250°С).
- Гидроизоляция резервуаров для хранения питьевой воды и разведения рыбы.

Подготовка поверхности основания

Поверхность должна быть ровная, без пыли, масел и влаги. При нанесение материала **Поликоат** на бетонную поверхность, предварительно необходимо выполнить пескоструйную обработку основания. Дефекты (выбоины, сколы и пр.) необходимо отремонтировать с помощью материала ИнтерПокс, сплошным нанесение на основание. Затем поверхность должна быть грунтована в один или несколько слоев до полного перекрытия пор. Грунтование бетона, равно как и других пористых оснований (цементная стяжка, штукатурка, пенобетон, кирпич, древесина), является обязательной операцией перед нанесением на них полимочевины. Проникая в поверхностный пористый слой бетона, состав грунтовки изолирует поры и образует прочный композиционный состав, защищающий наносимое покрытие от влаги основания. Кроме прочего, грунтование позволит увеличить степень адгезии материалов и сделает поверхность более прочной. Прочность основания на отрыв должна составлять не менее 1,0 МПа, влажность не более 4%.

При влажности основания более 5% поверхность необходимо обработать грунтовкой **АкваПраймер**.

При нанесении Поликоат на металлические, на плотные, на гладкие и плохо впитывающие основания, на битумные покрытия, а так же при влажности основания более 5% поверхность необходимо обработать грунтовкой **АкваПраймер**.

Рекомендации по применению

Состав **Поликоат** наносят на подготовленную поверхность бетонных, металлических и других оснований при температуре окружающей среды и основания не ниже +10°С и отсутствия условий образования конденсата, методом безвоздушного «горячего» распыления. Этому требованию отвечают специальные двухкомпонентные установки высокого давления для «горячего» безвоздушного распыления, обеспечивающие точное дозирование компонентов «А» и «Б» в заданном соотношении, под давлением 140-250 атм и при температуре 60-80°С, и тонкое распыление смеси с помощью самоочищающегося распылительного пистолета,

снабженного смесительной камерой высокого давления. Подогрев компонентов, желательно отдельный, необходим для снижения вязкости каждого из них. Чем выше температура и давление компонентов, тем тоньше их смешивание и выше физико-механические свойства полимерной пленки.

Перед началом работ по нанесению покрытия оба его компонента должны быть тщательно перемешаны.

Толщина покрытия зависит от его назначения, но обычно составляет около 2 мм.

Расход материала (без учета технологических потерь) составляет 1 кг на 1 м² покрытия толщиной 1 мм.

При послойном нанесении, временной интервал между двумя последующими слоями не должен превышать 1 часа. В случае превышения данного интервала, для обеспечения хорошей межслойной адгезии, поверхность необходимо обработать материалом **ПолиПрайм**.

Ограничения по применению

Полимеризовавшееся покрытие не стойко к УФ.

Химическая стойкость покрытия

- устойчив к воде и слабым растворам солей, щелочей и минеральных кислот;
- умеренно устойчив (выдерживает кратковременное воздействие) к растворам солей, щелочей и кислот средней концентрации и ряду нефтепродуктов (дизельное топливо, мазут, моторное масло, сырая нефть, гидравлические жидкости);
- неустойчиво к концентрированным кислотам и растворителям (бензин, ацетон, метилхлорид, диметилформамид, этиленгликоль, антифриз, бензол, ксилол, толуол, метанол, этанол, уайт-спирит, изопропиловый спирт, бутиловый спирт, гексан, циклогексанол, бутилцеллозольв).

Упаковка и хранение

Поставляется в ведрах и хранится в сухом месте в ненарушенной заводской упаковке вдали от источников возгорания. Беречь от попадания прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления.