

Описание материала

Двухкомпонентное эпоксидное мастичное покрытие с высоким сухим объемным остатком, отверждаемое полиамином. Покрытие подходит для участков, где оптимальная подготовка поверхности невозможна или не требуется. Обеспечивает длительную защиту в средах с высокой коррозионной активностью. Может использоваться в качестве грунтовки, промежуточного слоя, финишного покрытия или в качестве однослойной системы в атмосферных и погружных средах. Применяется для защиты поверхностей из углеродистой стали, оцинкованной стали, нержавеющей стали, алюминия, бетона и ряда состаренных поверхностей. Может наноситься при отрицательной температуре защищаемой поверхности. Температура эксплуатации в сухой среде от -60°C до +90°C. При погружении в морскую воду температура эксплуатации до +50°C, кратковременно, в течение 1 часа – до +60°C. При погружении в сырую нефть температура эксплуатации до +80°C, кратковременно, в течение 1 часа – до +90°C.

Физические свойства

Цвет	Серый, Железно-красный, черный, белый
Текстура	Полуглянцевый
Стандартное исполнение	
Сухой объемный остаток	80±2%
Плотность, кг/л	1,4
Зимнее исполнение	
Сухой объемный остаток	80±2%
Плотность, кг/л	1,4

Толщина пленки и расход материала

	Толщина сухой пленки одного слоя (мкм)	Толщина мокрой пленки одного слоя (мкм)	Укрывистость (м²/л)
Диапазон	100-300	125-375	8,0-2,7

Рекомендации по применению

Соотношение компонентов при смешивании	По объему, основа к отвердителю	Стандартное исполнение: Компонент А – 3,5 части Компонент Б – 1 часть Зимнее исполнение: Компонент А – 3,5 части Компонент Б – 1 часть
Жизнеспособность	+23°C	Стандартное исполнение - 2 часа Зимнее исполнение – 45 минут
Параметры безвоздушного распыления	Рабочее давление	150 бар
	Размер сопла	0,19"-0,25"
	Разбавление по объему	0-5%
Кисть/валик	Допустима кисть, но рекомендуется для полосового окрашивания и небольших площадей. Валик можно использовать для	

	небольших площадей, но не рекомендуется для нанесения первого грунтовочного слоя	
	Разбавление по объему	0-10%
Разбавитель/очиститель	КиБерСольв 103	
Условия нанесения	Относительная влажность воздуха, не выше	85%
	Температура материала	от +10°C до +30°C
	Температура окрашиваемой поверхности	от -5°C до +40°C
	Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C выше точки росы	
	Условия нанесения должны периодически проверяться в процессе окраски	

Время высыхания и повторного перекрытия (при среднем ТСП)

Температура окрашиваемой поверхности	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+23°C	+40°C
Стандартное исполнение						
Высыхание «на отлип»			20 ч	12 ч	4 ч	1,5 ч
Высыхание до нанесения следующего слоя			30 ч	10 ч	3 ч	1,5 ч
Зимнее исполнение						
Высыхание «на отлип»	24 ч	18 ч	12 ч	8 ч	3,5 ч	
Высыхание до нанесения следующего слоя	54 ч	20 ч	10 ч	6 ч	2 ч	

Подготовка поверхности

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуемая
Углеродистая сталь	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Нержавеющая сталь	Ручной свипинг для создания профиля поверхности	Свипинг с применением абразивоструйного оборудования для создания профиля поверхности
Алюминий	Ручной свипинг для создания профиля поверхности	Свипинг с применением абразивоструйного оборудования для создания профиля поверхности
Оцинкованная сталь	Водоструйная очистка до чистоты, соответствующей Wa 1 (ISO 8501-4)	Sa 1 (ISO 8501-1)
Предыдущее покрытие	Чистое, сухое и неповрежденное совместимое покрытие	Чистое, сухое и неповрежденное совместимое покрытие
Бетон	Бетон подлежит окраске ранее чем через 4 недели, после его укладки. Влажность бетона не более 5%. Бетону необходимо придать заданную шероховатость, удалить пыль, грязь и технологические загрязнения	Бетон подлежит окраске ранее чем через 4 недели, после его укладки. Влажность бетона не более 5%. Бетону необходимо придать заданную шероховатость, удалить пыль, грязь и технологические загрязнения с помощью абразивоструйной обработки

Оптимальные характеристики, включая адгезию, защиту от коррозии, термостойкость и химическую стойкость, достигаются при рекомендуемой подготовке поверхности.



Подготовка материала

Тщательно перемешать основу (компонент А) в течение 5 минут до однородного состояния пневмо-, электро- или другой низкоскоростной мешалкой, не допуская набора пузырьков воздуха. Отдельно перемешать отвердитель (компонент Б). Затем перелить отвердитель в основу и тщательно перемешать смесь в течение 5 минут. При необходимости добавить разбавитель КиБерСольв 103 в количестве, рекомендованном производителем.

Рекомендованные совместимые покрытия

В сочетании с этим продуктом можно использовать различные грунтовки и финишные покрытия. Предыдущий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное покрытие с цинком, межоперационный грунт, неорганическое цинкосиликатное покрытие. Последующий слой: полиуретановое покрытие, полисилоксановое покрытие, эпоксидное покрытие, акриловое покрытие, винилэпоксидное покрытие. Для уточнения необходимо связаться с поставщиком.

Условия хранения

Продукт должен храниться в соответствии с правилами противопожарной безопасности. Храните контейнеры в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и огня. Контейнеры должны быть плотно закрыты. Обращаться осторожно.

Срок годности:

- компонент А - 48 месяцев;

- компонент Б - 24 месяца.

Вышеуказанное является минимальным сроком годности, после чего качество краски подлежит повторной проверке.

Фасовка

Компонент А – 13,3 л

Компонент Б (стандартное исполнение) – 3,8 л

Компонент Б (зимнее исполнение) – 3,8 л

Меры предосторожности

Продукт предназначен для профессионального применения. Обращайте внимание на требования техники безопасности и запрещающие знаки на этикетках тары, в которой поставляется материал. При работе с материалом необходимо использовать специальную защитную одежду, перчатки резиновые, очки защитные и респираторы фильтрующие. Работы по приготовлению и нанесению материала проводить в хорошо вентилируемых помещениях. Вентиляция должна обеспечивать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающее предельно допустимых концентраций. Запрещено выполнять окрасочные работы при проведении сварочных работ, вблизи источников открытого пламени и искр из-за возможности возгорания лакокрасочного материала, а также окрасочного оборудования. При попадании материала на открытые участки кожи, кроме области глаз, протереть их ватным тампоном, смоченным в растворителе, затем промыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть чистой проточной водой и обратиться к профильному врачу.

Примечания

Информация в данной технической карте отражает современный уровень нашей компетенции. Однако мы не можем предусмотреть качество или состояние поверхности, подлежащей покрытию, а также наличие других факторов, затрагивающих применение данного продукта.

Компания не несет ответственности за несоблюдение рекомендаций производителя материала, изменение характеристик материала или его неправильное применение.

Мы оставляем за собой право усовершенствовать продукт и изменять характеристики без предварительного уведомления.

