

Техническая информация «Химтраст Праймер-ВМ (2К)»

ТУ 20.30.12-114-27903090-2023

Область применения

Для пропитывания, поверхностного упрочнения и грунтования бетонных, металлических, деревянных поверхностей, покрытий из рубероида и полиуретана. Применяют для подготовки оснований перед нанесением защитных покрытий из полимочевины «Химтраст ПМ ручного нанесения (1К)», полиуретановой мастики «Химтраст ПУМА-Н (1К)» и водной мастики «Химтраст Водная гидроизоляционная мастика».

Описание и основные свойства

Эпоксидный праймер представляет собой двухкомпонентный состав, состоящий из смеси эпоксидных смол, наполнителей и функциональных добавок, отверждаемой алифатическим амином. Не содержит растворителей.

Праймер пропитывает основание и запечатывает поры, обеспыливает поверхность. После отверждения образует полимерный материал, который упрочняет основание и увеличивает адгезию полимочевины, полиуретана и акриловой мастики к основанию. Праймер не взаимодействует с водой, влага в основании не влияет на отверждение и свойства готового покрытия. Имеет тиксотропные свойства, не растекается, хорошо заполняет неровности в основании.

Технические характеристики

Свойства жидкого материала

Наименование показателя	Нормативное значение	
	компонент А	компонент Б
Внешний вид и цвет	Вязкая суспензия белого цвета	Низковязкая прозрачная бесцветная жидкость
Кажущаяся вязкость по Брукфильду при 25°C, мПа•с	250000-350000	275-375

Свойства смешанных компонентов

Наименование показателя	Нормативное значение
Кажущаяся вязкость по Брукфильду при 25°C, мПа•с	12000-15000
Плотность при 25°C, кг/м ³	1,25-1,30
Жизнеспособность при 25°C, мин, не менее	30
Расход, в 1 слой при нанесении валиком или кистью, кг/м ² , не более	0,75*

* Расход получен при испытании в лабораторных условиях. Фактический расход зависит от состояния, качества подготовки, геометрии и типа материала основания, квалификации работников по нанесению покрытия, условий на рабочей площадке (скорость ветра, температура воздуха и защищаемой поверхности) и может отличаться в большую сторону на 5-40%.

Свойства покрытия

Наименование показателя	Нормативное значение
Время отверждения покрытия при 25°C, ч, не более	24
Адгезия к основанию, МПа, не менее:	
-металл	2,0
-бетон	3,0
-полиуретан	2,0
-полимочевина	2,0
-рубероид	2,0

Рекомендации по применению

Рекомендуемое соотношение компонентов

Компонент А: 100 массовых частей

Компонент Б: 30 массовых частей

Требования к подготовке поверхности

Бетон и другие минеральные основания:

Поверхность очистить от загрязнений, пыли, строительного мусора и масел. Высушить. Выровнять поверхность, удалить выступы, непрочные части основания, зашпаклевать трещины, впадины подходящим для основания составом.

Металл:

Для подготовки металлического основания провести абразивную обработку вручную при помощи наждачной бумаги или с использованием шлифовального инструмента. После абразивной обработки очистить поверхность, обезжирить растворителем и высушить.

Рубероид:

Поверхность очистить от загрязнений, пыли, строительного мусора и масел. Высушить. Удалить выступы и непрочные элементы основания. Зашпаклевать впадины, трещины и другие повреждения покрытия подходящим для основания составом.

Полиуретан:

Допустимо нанесение на пенополиуретан (ППУ) с плотностью не менее 40 кг/м³, например, получаемый из системы компонентов «Химтраст СКН-40 ГЗ». ППУ после напыления должен быть выдержан в течение 3 часов для завершения реакций полимеризации, остывания и удаления летучих компонентов.

Требования к подготовке продукта

Перед началом работ компоненты праймера должны принять температуру окружающей среды.

Перемешать компоненты А и Б в соотношении 100:30 массовых частей, ручным миксером для строительных смесей, при скорости вращения 500 об/мин в течении 5 минут. При перемешивании уделять особое внимание дну и стенкам емкости.

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- температура воздуха и основания от +15°C до +25°C;
- температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы».

При температуре выше 25°C время отверждения праймера сокращается. При температуре ниже 15°C время отверждения праймера увеличивается.

Способ применения

После смешивания праймер разлить по основанию в виде равномерных полос для предотвращения преждевременного схватывания. После этого распределить праймер однородным слоем без пропусков с помощью кисти, нейлонового или мехового валика с коротким ворсом, резинового скребка или шпателя.

После нанесения выдержать покрытие в течение 24 часов до полного отверждения.

Качественно грунтованное основание должно иметь однородную, слегка глянцевую поверхность.

Очистка оборудования и инструментов после использования

После окончания работ инструмент и оборудование промыть растворителем (ацетон, нефрас, ксилол, толуол). Отвержденный праймер с инструмента и оборудования удалить механическим способом (металлическая щетка, шпатель).

Гигиенические характеристики

При попадании на кожу вызывает раздражение, может вызвать аллергическую реакцию и химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение, может вызвать химические ожоги.

Отвержденный праймер не оказывает негативного воздействия на организм человека и окружающую среду.

Меры безопасности

При выполнении работ внутри помещений обеспечить вентиляцию и средства пожаротушения. Соблюдать правила защиты от статического электричества.

Не работать вблизи открытых источников огня.

Использовать средства индивидуальной защиты: специальную одежду, перчатки, обувь, защитные очки, респиратор.

При попадании на кожу удалить продукт ватным тампоном или салфеткой, затем промыть кожу теплой водой с мылом. Обратиться к врачу при стойком раздражении.

При попадании в глаза – промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Компоненты праймера транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, при температуре от +5°C до +25°C, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек. Хранят в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей.

Температура хранения: от +5°C до +25°C.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий — 6 месяцев с даты производства.

По истечении срока хранения компоненты праймера подлежат проверке на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения их пригодности, могут быть использованы по назначению.

Тара

Компонент А — металлическое ведро 20 л – 10 кг.

Компонент Б — пластиковая канистра 3 л – 3 кг.

Требования к утилизации

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с настоящей технической информацией и инструкциями по применению продукта. Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, соответствуют времени их издания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические показатели продукта без ухудшения его качества, связанные с развитием научных и технологических процессов. Производитель вправе не указывать все возможные способы применения продукта, в связи с чем потребитель самостоятельно несет ответственность за определение пригодности продукта в конкретных условиях применения.

Указанные в настоящей технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукта (в том числе совместно с продуктами иных производителей) находятся вне контроля производителя.

Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, являются собственностью АО «Химтраст».

Полное либо частичное заимствование сведений, содержащихся в настоящей технической информации, и их воспроизведение в публичных источниках информации без разрешения АО «Химтраст» запрещено.

23.08.2023 г.