



## Техническая информация

### «Химтраст Полимочевина ручного нанесения (1К)»

ТУ 20.30.22-98-27903090-2022

#### Область применения

Для получения гидроизоляционного покрытия строительных конструкций и изделий из бетона, металла, кирпича, штукатурки, полиуретана.

#### Описание и основные свойства

Представляет собой раствор синтетических полимеров в органическом растворителе с добавлением пигментов, пеногасителей и катализаторов.

Продукт отверждается за счет реакции полимеров с влагой воздуха и испарения растворителя. Образует на поверхности бесшовное эластичное покрытие.

Покрытие на основе полимочевины ручного нанесения не является стойким к ультрафиолетовому излучению. Под влиянием ультрафиолетовых лучей со временем становится матовым, меняет цвет, теряет прочность и эластичность.

#### Технические характеристики жидкого материала

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Однородная суспензия, серого цвета*
Кажущаяся вязкость по Брукфильду, при 25°С, мПа·с	2000-5000
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	75
Время отверждения (при температуре +23°С, влажности 50%, толщине до 1 мм), ч, не более	24
Время полного отверждения и набора прочности, суток, не более	7
Расход на 1 м <sup>2</sup> , кг/м <sup>2</sup> , не более	
При толщине готового покрытия 0,3 мм (1 слой)	0,45**
При толщине готового покрытия 0,6 мм (2 слоя)	0,9
*По согласованию с заказчиком возможно производство других цветов.	
** 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%.	

#### Технические характеристики покрытия

Показатель	Значение
Прочность на разрыв, МПа, не менее	2,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300
Водопоглощение в течение 24 ч, %, не более	2,0
Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа, ч, не менее	72
Адгезия к основанию, МПа, не менее	
Металл	1,0
Бетон	1,0
Полиуретан	2,0
Полимочевина	2,0
Рубероид	1,0
Температура эксплуатации покрытия, °С	от -40 до +60

## **Рекомендации по применению**

### **Требования к подготовке продукта**

После вскрытия тары продукт перемешать в течение 5 минут низкооборотной дрелью, шуруповертом или аналогичным инструментом с насадкой для перемешивания строительных смесей. Особое внимание уделить придонному слою продукта.

Дать отстояться продукту в течение 10 минут.

После вскрытия тары, продукт необходимо полностью переработать или продуть тару с остатками продукта сухим азотом с последующей герметизацией, так как во время хранения при попадании влаги, воздуха на поверхности продукта образуется полимерная пленка.

### **Требования к подготовке поверхности**

Влажность основания не выше 4%.

В случае выпадения атмосферных осадков – дождаться завершения осадков или защитить участок с помощью временного защитного сооружения (шатер, палатка). Высушить струей горячего воздуха. Остаточную влагу удалить, протерев тканью, смоченной в органическом растворителе. После этого снова высушить струей горячего воздуха.

*Бетон и другие минеральные основания:*

Поверхность очистить от загрязнений, пыли, строительного мусора и масел. Высушить. Поверхность выровнять, удалить выступы, непрочные части основания, зашпаклевать трещины, впадины подходящим для основания составом. После высыхания шпаклевки нанести грунтовочный состав «Химтраст Праймер-ПМ (1К)». Наносить продукт через 24 часа.

*Металл:*

Провести абразивную обработку вручную при помощи наждачной бумаги или с использованием шлифовального инструмента. После абразивной обработки очистить поверхность, обезжирить растворителем и высушить.

Нанести грунтовочный состав «Химтраст Праймер-ПМ (1К)». Наносить продукт через 24 часа.

*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.

После высыхания шпаклевки нанести грунтовочный состав «Химтраст Праймер-ЭП (2К)». Наносить продукт через 24 часа.

*Полимочевина:*

Покрытие из полимочевины должно быть выдержано в течение 24 часов после напыления. При наличии загрязнений перед нанесением продукта поверхность очистить от загрязнений, пыли, строительного мусора и масел. Высушить.

*Полиуретан:*

Допустимо нанесение полимочевины ручного нанесения на пенополиуретан (ППУ) с плотностью не менее 40 кг/м<sup>3</sup>, 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 условиям применения**

Использовать при температуре не ниже +5°C. При понижении температуры время отверждения покрытия увеличивается.

### **Способ применения**

Наносить продукт нейлоновым валиком с коротким ворсом. Нанесение полимочевины возможно кистью или установкой безвоздушного распыления, рассчитанной для

нанесения составов с высокой вязкостью. Допускается нанесение продукта наливом с разравниванием скребком или шпателем.

Для снижения вязкости возможно разбавление смеси толуолом в количестве не более 5% от массы продукта. После разбавления продукта провести перемешивание. Наносить продукт в 2 слоя валиком или кистью. Максимальная толщина слоя 2 мм.

При нанесении продукта в несколько слоев, последующий слой следует наносить через 24 часа.

Для выравнивания неровностей основания, обработки узлов примыкания, вертикальных поверхностей при нанесении полимочевины ручного нанесения использовать армирующие волокнистые материалы, такие как геотекстиль, стеклохолст или стеклоткань.

Для защиты от ультрафиолетового излучения и увеличения срока службы полимочевины использовать финишное покрытие «Химтраст Эмаль ПУ для полимочевины».

### **Внимание!**

Не наносить продукт при выпадении атмосферных осадков.

Попадание влаги в виде капель может привести к дефектам покрытия — пузыри, кратеры, полости.

### **Очистка оборудования и инструментов после использования**

По окончании работ инструменты промыть ацетоном, толуолом или ксилолом.

### **Гигиенические характеристики**

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

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

После полного отверждения продукт не оказывает вредного 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**

Полимоочевину ручного нанесения транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек.

Полимоочевину ручного нанесения хранят в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги.

Температура хранения: от +5°C до +30°C.

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

По истечении срока хранения полимоочевина ручного нанесения подлежит проверке на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения ее пригодности, может быть использована по назначению.

## **Тара**

Металлическое ведро 25 л – 20 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.

27.07.2023 г.