

Техническая информация

«Химтраст ПУ ремонтный состав для ПМ»

ТУ 20.16.56-128-27903090-2025

Область применения

Полиуретановая двухкомпонентная система «Химтраст ПУ ремонтный состав для ПМ», предназначена для восстановления полимерных покрытий из полимочевины.

Используется для локального ремонта трещин, сколов и дефектов на покрытиях из полимочевины, обеспечивая долговременное восстановление поверхности.

Описание и основные свойства

Полиуретановая система состоит из компонента А (смесь полиэфиров и специальных добавок) и компонента Б (полиизоцианат).

Ремонтный состав рекомендован для вертикального и горизонтального нанесения ручным способом.

Не содержит растворителей.

Технические характеристики

Свойства компонентов

Наименование показателя	Нормативное значение	
	компонент А	компонент Б
Внешний вид	Однородная вязкая жидкость	Однородная жидкость темно-коричневого цвета
Вязкость динамическая при 25°C, мПа·с	500000-700000	150-300
Плотность при 20°C, г/см ³	1,50-1,60	1,22-1,25

Свойства жидкого продукта

Наименование показателя	Нормативное значение
Жизнеспособность в массе при 20°C, мин, не менее	20
Время отверждения при 20°C до степени 3, мин, не более	60
Расход, г/м ²	200-400*

* Расход получен при испытании в лабораторных условиях. Фактический расход зависит от состояния, качества подготовки, геометрии и типа материала основания.

Свойства отвержденного продукта

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Однородное покрытие
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	3
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	30
Твердость по Шор А, ед., не менее	35
Адгезия, МПа, не менее	
- бетон	3
- сталь со степенью подготовки St 3 или Sa 2.5	3
- Химтраст ПМ	4

Рекомендации по применению

Соотношение компонентов

Компонент А: 100 массовых частей

Компонент Б: 25 массовых частей

Требования к подготовке поверхности

Подготовка оснований «Химтраст ПМ»

«Химтраст ПМ» необходимо очистить от загрязнений, пыли, масел. Непрочные элементы и дефектные участки вскрыть и удалить, высушить, обеспылить.

В случае биологического разрушения старой кровли (присутствие растений на поверхности кровли), требуется их выкорчевка или химическое удаление с применением специализированных составов. После удаления растений необходимо восстановить ремонтный участок при помощи ремонтного состава.

Подготовка бетонного основания и других пористых оснований

Минеральные основания подвергают абразивоструйной или механической (шлифование, фрезерование) обработке с целью удаления цементного молочка, стойких загрязнений, а также максимального открытия пор подготавливаемой поверхности. После обработки удалить образовавшуюся пыль с поверхности при помощи промышленных пылесосов или обдувом сжатым воздухом.

При наличии на бетонной поверхности выбоин, каверн, сколов и трещин расшить их и заполнить при помощи подходящих ремонтных составов на цементной основе. Допускается применять в качестве шпаклевочного материала «Химтраст Праймер-ПМ (2К)» смешанный с кварцевым песком фракции 0,1-0,3 мм в соотношении 1:3 или 1:4 по массе соответственно. Фракция песка и соотношение заполнителя подбираются исходя из размера дефекта и требуемой консистенции.

После завершения этапа обработки и ремонта пористого основания нанести грунтовочный состав «Химтраст Праймер-ПМ (1К)» или «Химтраст Праймер-ПМ (2К)». Грунтовку выбирают в зависимости от проектного решения, свойств основания и условий, при которых производятся работы.

Влажность бетонного основания перед нанесением покрытий – не более 6%.

Подготовка металлического основания

Металлическое основание подготавливают при помощи абразивно-струйной или механической обработки поверхности до степени Sa 2.5 или St 3 по ISO 8501-1 и шероховатости в диапазоне от 60 до 150 мкм (определяется инструментально или компаратором по ISO 8503-2) с последующей продувкой поверхности сжатым воздухом. Степень запыленности поверхности после продувки проверяется с помощью липкой ленты по ISO 8502-3, и должна соответствовать эталонным изображениям 2 или 3.

Металлическое основание с момента завершения его подготовки подлежит немедленному укрытию в течение 8 часов грунтовочным составом «Химтраст Грунтовка ПМ по металлу 1К».

В ряде случаев допускается напыление покрытия непосредственно на неподготовленную металлическую поверхность.

Требования к подготовке компонентов

Перед началом работ компонент А тщательно перемешать дрелью с насадкой в течение 3-5 минут при 200-300 об/мин.

При перемешивании тонкой струей влить компонент Б. Тщательно перемешать компоненты в течение 2-3 минут при 200-300 об/мин, особое внимание уделить дну и стенкам емкости.

Требования к условиям применения

Нанесение ремонтного состава на заранее подготовленную поверхность возможно при температурах от -5°C до +35°C.

Температура основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы.

Относительная влажность воздуха – не более 60%.

Данные условия должны соблюдаться при производстве работ и до полного отверждения применяемых материалов.

Внимание!

Использование ремонтного состава при температуре выше +25°C приводит к сокращению жизнеспособности продукта.

Использование ремонтного состава при температуре ниже +10°C приводит к увеличению времени отверждения продукта.

Способ применения

Ремонтный состав нанести на подготовленную поверхность в месте дефекта, с помощью шпателя или жесткой кисти, избегая подтеков, пузырей.

Второй и последующие слои наносить с межслойной выдержкой после полного отверждения предыдущего слоя.

Очистка оборудования и инструментов после использования

После окончания работ инструмент и оборудование промыть растворителем (ацетон, нефрас, ксилол).

Отвержденный состав с инструмента и оборудования удалить механическим способом (металлическая щетка, шпатель).

Гигиенические характеристики

При попадании на кожу компоненты продукта вызывают раздражение, могут вызвать аллергическую реакцию.

При попадании в глаза вызывают выраженное раздражение. Вредны при вдыхании.

Отвержденный состав 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, обувь, перчатки, 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 полиуретанового ремонтного состава транспортировать в крытых транспортных средствах, при температуре от +5°C до +30°C, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек.

Хранить в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей.

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

Допускается временное хранение и транспортирование при температуре до -30°C, при этом суммарная продолжительность хранения и транспортирования не должна превышать 2-х недель.

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

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

Тара

Компонент А: стальные конические ведра 3 л – 1 кг;

Компонент Б: пластиковая емкость 0,5 л – 0,25 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.

22.08.2025 г.