

## Техническая информация «Химтраст Краска Пенополиуретан»

ТУ 20.30.11-122-27903090-2024

### Область применения

Предназначена для защиты материалов из пенополиуретана, эксплуатируемых как внутри жилых, производственных и общественных помещений, так и в условиях атмосферных воздействий.

Применяется для окрашивания декоративно-отделочных элементов мебели, пчелиных ульев, напыляемой теплоизоляции.

### Описание и основные свойства

Представляет собой суспензию наполнителей, пигментов в водной дисперсии акрилового полимера с добавлением стабилизирующих добавок.

Образует на поверхности изделий из пенополиуретана эластичный слой, который может изменяться вместе с ППУ, реагируя на температуру, возможные усадки и т.п. Является финишным покрытием.

### Технические характеристики жидкого материала

Наименование показателя	Нормативное значение
Массовая доля нелетучих веществ, %	65-72
Вязкость динамическая при 25°C, мПа·с	5000-12000
Степень перетира, мкм, не более	70
Величина pH	8,0-9,0
Время высыхания до степени 3 при (20±2)°C, ч, не более	3
Плотность при 25°C, г/см <sup>3</sup>	1,1-1,3
Теоретический расход краски на 1 мм сухого покрытия, кг/м <sup>2</sup>	1,7-1,8*
*Теоретический расход рассчитывается без учета потерь при нанесении. В зависимости от способа нанесения (валик, кисть, безвоздушное распыление), погодных условий, качества подготовки, геометрии и типа материала основания потери могут составлять 5-40%.	

### Технические характеристики покрытия

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Ровная однородная матовая поверхность
Цвет	По согласованию с покупателем возможно производство разных цветов*
Адгезия к ППУ, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	0,2 (2,0)
Окончательный набор прочности при (20±2)°C, сут, не менее	7
*Рекомендуется использовать краску одной производственной партии. В зависимости от партии тон краски может отличаться.	

## Рекомендации по применению

### Требования к подготовке поверхности

Поверхность очистить от загрязнений и обезжирить, протерев тканью, смоченной в органическом растворителе: ацетон, толуол, ксилол, уайт-спирит, изопропиловый спирт.

Окрашивание производить не ранее 12 часов после изготовления полимерного покрытия из ППУ.

### Требования к подготовке продукта

Перед началом работ краску и оборудование для нанесения выдержать в течение суток при температуре воздуха не ниже +15°C.

Перемешать краску до образования однородной массы в течение 5 минут с помощью миксера со спиралевидной насадкой, со скоростью 300-450 об/мин.

При необходимости допускается разбавление краски чистой водопроводной водой до желаемой вязкости (не более 5% от массы).

### Внимание!

Краску не замораживать!

### Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- температуре воздуха в рабочей зоне от +5°C до +30°C;
- температура основания от +5°C до +30°C;
- относительная влажность воздуха – не более 85%;
- отсутствие атмосферных осадков.

### Способ применения

Краску наносить методом безвоздушного распыления аппаратами высокого давления поршневого типа или вручную с помощью кисти или валика.

### Рекомендуемые параметры аппаратов для безвоздушного распыления

Наименование показателя	Параметры*
Рекомендуемый разбавитель	Вода
Количество разбавителя, не более, %	5
Рабочее давление, МПа (бар)	12-16 (120-160)
Диаметр сопла, дюймы (мм)	0,017-0,023 (0,43-0,58)
Угол распыления, градус	20-60

\*Указанные параметры, могут отличаться в ту или иную сторону в зависимости от возможностей используемого оборудования, конфигураций и конструкций.

Наносить краску послойно. Длительность высыхания краски зависит от температуры. Рекомендуется наносить 2-3 слоя, суммарная толщина покрытия не более 1000 мкм в сухом слое.

### Зависимость времени высыхания от температуры

Температура воздуха при нанесении, °C	Время высыхания при однослойном нанесении, ч, не более
+5	8
+10	5
+20	3
+30	2

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

После окончания работ промыть инструменты водой.

## **Гигиенические характеристики**

При попадании на кожу продукт вызывает слабое раздражение.

При попадании в глаза вызывает раздражение.

После полного высыхания покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.

## **Меры безопасности**

При выполнении работ внутри помещений, обеспечить вентиляцию.

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**

Краску транспортировать в крытых транспортных средствах, при температуре от +5°C до +40°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 +40°C.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий – 12 месяцев с даты производства.

По истечении срока хранения краска подлежит проверке на соответствие техническим характеристикам жидкого материала и, в случае подтверждения ее пригодности, может быть использована по назначению.

## **Тара**

Пластиковые ведра 20 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.

14.10.2024 г.