



Техническая информация «Химтраст Краска Пенополиуретан»

Область применения

Предназначена для защиты изделий из пенополиуретана от ультрафиолетового воздействия в условиях открытой атмосферы.

Описание и основные свойства

Представляет собой суспензию наполнителей, пигментов в водной дисперсии синтетического 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

Показатель	Значение
Массовая доля нелетучих веществ, %	65-72
Вязкость динамическая при 25 °С, мПа•с	5000–12000
Степень перетира, мкм, не более	70
Величина рН	8,0–9,0
Время высыхания до степени 3 при (20±2) °С, ч, не более	3
Плотность при 25 °С, г/см ³	1,1–1,3
Теоретический расход краски на 1 мм сухого покрытия*, кг/м ²	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

Показатель	Значение
Внешний вид	ровная однородная матовая поверхность
Цвет*	по согласованию возможно производство разных цветов
Адгезия к ППУ, МПа (кгс/см ²), не менее	0,2 (2,0)
Окончательный набор прочности при (20±2) °С, 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

Удалить с поверхности механические загрязнения, обезжирить органическим растворителем Р-5, ксилолом, ацетоном.

Окрашивание производить не ранее 8 часов после напыления, но не позднее 7 дней.

Требования к подготовке продукта

Перед началом работ:

- краску и оборудование для его нанесения выдержать не менее 24 часов в отапливаемом помещении при температуре воздуха не ниже +15 °С и влажности не более 80 %;

- 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);

Рабочая температура краски перед нанесением от +15 °С до +25 °С.

Внимание!

Краску не замораживать!

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- температуре воздуха от +5 °С до 30 °С;

- относительная влажность воздуха — не более 85 %.

Способ применения

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

Показатель	Значение
Безвоздушное распыление	
Рекомендуемый разбавитель	Вода
Количество разбавителя	до 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

2. Наносить краску послойно, время выдержки между слоями при 20 °С – 2-3 ч.

3. Рекомендуется наносить 2-3 слоя, суммарная толщина покрытия не более 1000 мкм в сухом слое.

Зависимость времени высыхания от температуры

Температура воздуха при нанесении, °С	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

После высыхания покрытие не оказывает негативного влияния на здоровье человека и окружающую среду.

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

Меры безопасности

При работе с краской 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. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

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

Условия транспортирования и хранения

Краску 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.

Краску хранят в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Температура хранения: от +5 °С до +40 °С.

Срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий: 12 месяцев с даты изготовления.

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

Тара

Пластиковые ведра 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.

27.07.2022