

Техническая информация «Химтраст ПУ-клей для дерева (1К)»

ТУ 20.52.10-082-27903090-2021

Область применения

Для склеивания деревянных деталей при производстве мебели, дверей, окон, лестниц и других конструкций. Ремонт и восстановление поврежденных деревянных поверхностей: трещин, сколов, царапин.

Описание и основные свойства

Однокомпонентный влагоотверждаемый полиуретановый клей.

Клеевой шов выдерживает перепады температур, умеренные вибрационные, ударные, изгибающие нагрузки.

Не содержит легколетучих растворителей, наполнителей и пластификаторов.

Технические характеристики

Свойства жидкого клея

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Однородная жидкость темно-коричневого цвета
Вязкость динамическая при 25°C, мПа•с	4000-6000
Открытое время (при 23°C, влажности дерева 8-12% и относит. влажн. воздуха 50%), мин	6-8
Рекомендуемое время прессования при 23°C, мин	20
Плотность при 20°C, г/см ³	1,10-1,15
Время полного отверждения (при 23°C и относит. влажн. воздуха 50%), ч	24
Массовая доля нелетучих веществ, %	99
Расход, г/м ²	150-200*

* Расход зависит от пористости склеиваемой древесины

Свойства отвержденного клея

Наименование показателя	Нормативное значение
Прочность при сдвиге клеевого соединения металлов Ст3-Ст3, МПа, не менее	10

Рекомендации по применению

Требования к подготовке поверхности

Поверхность склеиваемой древесины должна быть чистой и обеспыленной, без смоляных карманов.

Требования к подготовке продукта

Перед началом работ клей разогреть до температуры от +15°C до +30°C.

Внимание!

При хранении в условиях пониженных температур возможна частичная кристаллизация клея, которая не влияет на качество продукта.

Для восстановления исходных свойств перед применением необходимо выдержать клей при комнатной температуре в течение 24 часов.

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

- температура воздуха в рабочей зоне от +15°C до +30°C.
- влажность — не более 65%.
- влажность древесины — 8-12%

Способ применения

Нанести клей на одну из склеиваемых поверхностей с расходом 150-200 г/м².

Склеиваемые поверхности соединить и до истечения открытого времени (6-8 минут) поместить их под пресс на 20 минут.

По истечении времени прессования снять нагрузку со склеиваемого изделия.

Внимание!

Точное значение жизнеспособности и времени прессования клея должно быть определено в производственных условиях.

Данные параметры могут отличаться от рекомендованных и зависят от влажности древесины, температуры и влажности воздуха в помещении: чем выше температура и влажность, тем быстрее отверждается клей.

Использование клея в условиях влажности более 65% приводит к сокращению открытого времени клея до 2 раз.

Не допускается склеивание переувлажнённой или мокрой древесины.

Время выдержки под давлением при склеивании сухой древесины или при низкой влажности должно быть увеличено.

Очистка оборудования и инструментов после использования

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

Гигиенические характеристики

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

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вреден при вдыхании.

Отвержденный клей 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, промыть 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

Полиуретановый клей 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 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 полиуретановый клей подлежит проверке на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения его пригодности, может быть использован по назначению.

Тара

- флакон 500 мл – 575 г

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.

30.03.2026 г.