

Техническая информация «Химтраст ПУ-клей для рулонных покрытий (2К)»

ТУ 20.52.10-093-27903090-2021

Область применения

Двухкомпонентный полиуретановый клей предназначен для приклеивания рулонных полимерных покрытий, изолирующих материалов, камня, керамики, стекла, ДСП и ДВП, напольной плитки, пенопластов к бетонным, цементно-песчаным и деревянным основаниям.

Применяется внутри и снаружи помещений.

Описание и основные свойства

Компонент А — смесь полиэфиров, наполнителей и функциональных добавок.

Компонент Б — полиизоцианат.

Клей не содержит легколетучих растворителей и пластификаторов, обеспечивает высокую прочность склейки, эластичность клеевого соединения. Обладает стойкостью к отрицательным температурам (до -40°C), механическим и вибрационным нагрузкам.

Технические характеристики

Свойства компонентов

Наименование показателя	Нормативное значение	
	компонент А	компонент Б
Внешний вид	Однородная паста белого или светло-бежевого цвета	Однородная прозрачная жидкость темно-коричневого цвета
Вязкость динамическая при 25°C , мПа·с	50000-150000	150-250
Плотность при 20°C , г/см ³	1,65-1,75	1,22-1,25

Свойства жидкого клея

Наименование показателя	Нормативное значение
Жизнеспособность в массе при 20°C , мин, не менее	60
Время отверждения при 20°C , ч, не более	24
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	99
Теоретический расход, кг/м ²	0,8-1,0*
*Фактический расход клея зависит от типа материала, вида поверхности.	

Свойства отвержденного клея

Наименование показателя	Нормативное значение
Прочность при сдвиге клеевого соединения металлов Ст3–Ст3, МПа, не менее	4,0

Рекомендации по применению

Соотношение компонентов

Компонент А: 100 массовых частей

Компонент Б: 10 массовых частей

Требования к подготовке поверхности

Перед нанесением клея основание должно быть ровным, чистым и сухим, без масляных пятен, пыли, грязи и осыпающихся частиц.

Требования к подготовке компонентов

Перед началом работ компоненты клея выдержать при температуре от +15°C до +30°C в течение 24 часов.

Компонент А перемешать вручную или дрелью с насадкой для предотвращения расслоения в течение 2-3 минут, при скорости вращения 200-300 об/мин. Тонкой струей влить компонент Б. Перемешать компоненты в течение 2-3 минут при скорости вращения насадки 200-300 об/мин. Особое внимание уделить дну и стенкам емкости.

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 компоненты клея 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 75%.

Внимание!

Повышение температуры способствует снижению вязкости, сокращению жизнеспособности клея.

Понижение температуры приводит к росту вязкости, увеличению времени отверждения клея.

Не проводить работы на открытых площадках во время дождя.

Способ применения

Налить клей на основание полосами. Разровнять клеевую смесь зубчатым шпателем. Уложить на поверхность приклеиваемый материал, прикатать валиком и, при необходимости, нагрузить на время отверждения клея.

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 компоненты продукта вызывают раздражение, могут вызвать аллергическую реакцию.

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

Отвержденный клей не оказывает негативного влияния 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, 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

Компоненты полиуретанового клея 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 компонентов: 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 компоненты клея подлежат проверке на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения их пригодности, могут быть использованы по назначению.

Тара

Компонент А: стальные конические ведра 10 л – 10 кг;

Компонент Б: пластиковые канистры 1 л – 1 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.

04.02.2025 г.