HIMTRUST
POLYURETHANE VALLEY

Техническая информация

Система компонентов для полиуретанов «Химтраст СКЗ-30 (замедленный старт)»

ТУ 20.16.56-086-27903090-2021

Область применения

Для тепло- и звукоизоляции межстенных пространств методом заливки.

Описание и основные свойства

Полиольный компонент (компонент А) КАЗ-30 (замедленный старт) — смесь полиэфиров и специальных добавок.

Изоцианатный компонент (компонент Б) — полимерный дифенилметандиизоцианат (марок: «Lupranat M 20 S», «Millionate MR-200», «Wannate PM-200», «Voranate M 229 SH», «P-MDI M-200», «Desmodur 44V20L», «Cosmonate M-200», «Sabic MDI 2031», «Capanate 1000-B»).

Пенополиуретаны (далее — ППУ), получаемые на основе системы компонентов «Химтраст СКЗ-30 (замедленный старт)», характеризуются теплоизоляционными свойствами с коэффициентом теплопроводности материала до 0,026 Вт/(м·К), преимущественно закрытоячеистой структурой, равномерным распределением плотности по объему. Система не содержит озоноразрушающих веществ.

Технические характеристики

Компоненты

Наименование показателя	Нормативное значение	
	компонент А	компонент Б
Вязкость динамическая при 25°С, мПа•с	100-300	150-250
Плотность при 25°С, кг/м^3	1000-1100	1220-1250

Профиль реакции системы компонентов

Наименование показателя	Нормативное значение
Температура компонентов, °С	22-24
Соотношение компонентов А:Б, объемных частей	100:100
Время старта, с	35-45
Время геля, с	150-170
Плотность при свободном вспенивании, кг/м^3	38-42

ППУ в готовом изделии

Наименование показателя	Нормативное значение
Плотность в изделии, кг/м^3	40-45
Прочность при сжатии, МПа	0,20-0,25
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	0,024-0,026
Содержание закрытых ячеек, %	90-93
Группа горючести	Г3
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +80

Рекомендации по применению

Соотношение компонентов

Компонент А: 100 объемных частей
Компонент Б: 100 объемных частей

Требования к подготовке компонентов

Бочки с компонентами А и Б прогреть до 20-25°С.
После нагрева компонент А перемешать в течение 30 минут при скорости вращения мешалки 500-1000 об/мин.

Требования к условиям применения

Температура воздуха в рабочей зоне не менее 0°С.
Температура поверхности от 0°С до +55°С, но не менее чем на 3°С выше точки росы.
В случае необходимости следует производить нагрев изолируемой поверхности тепловентиляторами или другими доступными и безопасными способами.

Рекомендуемые параметры при работе на машинах высокого и низкого давления

Наименование показателя	Температура окружающей среды, °С	
	от 0 до +30	от +30 до +40
Для машин высокого давления		
Температура проточных нагревателей, °С: - компонент А - компонент Б	 30-35 35-40	 30-35 35-40
Температура шлангов, °С	30-35	Выключить нагрев шлангов
Для машин низкого давления		
Температура проточных нагревателей, °С: - компонент А - компонент Б	 30-35 35-40	 30-35 35-40
Температура шлангов, °С	30-35	Выключить нагрев шлангов

Способ применения

Для заполнения межстенного пространства с внешней стороны или внутри дома просверлить отверстия в стене в шахматном порядке с шагом размещения 50х50 см и диаметром 8-12 мм.
Отверстия проклеить строительным скотчем, чтобы защитить стены от загрязнений ППУ.
Смесь компонентов ППУ подается в жидком состоянии в просверленное отверстие, где вспенивается и заполняет пустоты. Заливать 15-20 секунд.
После заполнения в отверстие забить шкант. Работу вести с нижних ярусов к верхним.
Просверлить контрольные отверстия и проверить наличие пены щупом. При отсутствии ППУ произвести заливку. Отверстия замазать цементным раствором.

Очистка оборудования и инструментов после использования

Инструмент, оборудование, загрязненные поверхности очистить с помощью растворителей (ацетон, этилцеллозольв). Отвержденный ППУ удалить механическим способом (металлическая щетка, шпатель).

Гигиенические характеристики

Компонент А – при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Вреден при вдыхании.

Компонент Б – при попадании на кожу вызывает раздражение, может вызвать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вреден при вдыхании.
Готовая продукция из ППУ не оказывает негативного воздействия на организм человека и окружающую среду.

Меры безопасности

При работе с компонентами системы «Химтраст СКЗ-30 (замедленный старт)» в закрытом помещении 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 компонентов ППУ на открытые участки кожи удалить их ватным тампоном или салфеткой, промыть теплой водой, в случае появления кожных реакций обратиться к врачу. При попадании компонентов ППУ в глаза немедленно промыть их большим количеством проточной воды в течение 5-10 минут, затем обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Компоненты системы ППУ транспортировать 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.
Хранить в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей.
Температура хранения:

- компонента А — от -60°С до +30°С;
- компонента Б — от -30°С до +30°С.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий:

- компонента А — 12 месяцев;
- компонента Б — от 6 до 12 месяцев, по рекомендации производителя.

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

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.

14.10.2026 г.