

Техническая Карта
ПОЛИУРЕТАНОВОЙ СБОРОЧНО – УПЛОТНЯЮЩЕЙ ПЕНЫ
"KLEO PRO V65 winter"
(ЗИМНИЙ ВАРИАНТ)

Односоставная полиуретановая пена предназначена для уплотнения и монтажа материалов. Затвердевает посредством влажности, содержащейся в воздухе. Характеризуется отличной сцепляемостью с такими типичными конструирующими материалами как кирпич, бетон, штукатурка, дерево, стекло, металлическая поверхность, пенополистирол (стиропор), твердый пластик и твердая пена PUR. Не сцепляется с полиэтиленом, силиконом и тефлоном. Полиуретановая пена KLEO PRO V65 winter отличается высокой тепло- и звукоизоляцией, а также длительным сроком эксплуатации. Пена также препятствует появлению плесени и грибков. Также достоинством пены по отношению к стандартным пенам является наличие у данной пены низкого уровня прироста пены, благодаря чему пена не деформирует дверных/оконных осей. Специальная химическая формула позволяет сократить время обработки и работы с пеной в температурах поверхности -10°C , а также позволяет работать с пеной во всевозможных позициях.

ПРИМЕНЕНИЕ

- сбор дверей и окон
- теплоизоляция гидрографической, канализационной сети и сети центрального отопления.
- склеивание и изолирование стеновых панелей, гофрированной листовой стали, черепицы и т.д.
- звукоизоляция и уплотнение стенных перегородок, а также кабин автомобилей и лодок.
- соединение сборных деревянных частей в каркасах
- теплоизоляция крыш и совмещенных покрытий
- заполнение щелей в термоизоляции в процессе утепления помещений.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура баллона/ аппликатора	$+10^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$
Температура применения	-10°C до $+30^{\circ}\text{C}$
Температура поверхности	-10°C до $+30^{\circ}\text{C}$
Минимальная относительная влажность воздуха при 23°C	45%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры	Единица	Параметры	Стандарт
Условия проведения испытаний		+23 ⁰ C/50%RH ⁴⁾	
Общий объем баллона	[мл]	1000	
Время образования пленки	[мин]	≤10	
Время предварительной обработки ²⁾	[мин]	≤40	
Время полного застывания	[час]	24	
Термоустойчивость (после отверждения)	[⁰ C]	-60 до +100	
Впитываемость воды: за 24 часа, при частичном погружении, без пленки	[kg/m ²]	≤ 1	PN-EN ISO 1609:1999
Удельная теплопроводность (λ)	[W/m*K]	0,036	PN-EN 12667:2002
Вторичное расширение	[%]	90-120	
Стабильность измерений	[%]	≤ 5 %	
Класс огнестойкости		B3/F	DIN 4102/ EN13501-1:2008

- 1) Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных производителем, и зависит от условий отверждения пены (от температуры баллона, окружающей среды, основы, от качества пистолета, от квалификации специалистов).
- 2) Производитель рекомендует, чтобы отделочные работы начать после полного отвердевания, это после 24ч. Результат приведен для трубки пены диаметром 3мм
- 3) Согласно норме PN-EN ISO 291:2008
- 4) Для щелей шириной макс. в 30 мм и глубиной макс в 80 мм между монолитными, минеральными или металлическими строительными материалами.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

ТЕМПЕРАТУРА ТРАНСПОРТА	ВРЕМЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПЕНЫ [ДНЕЙ]
< -20 ⁰ C	4
-19 ⁰ C ДО -10 ⁰ C	7
-9 ⁰ C ДО 0 ⁰ C	10

ПРИМЕНЕНИЕ

- Рабочую поверхность тщательно очистить и обезжирить

- Установка дверей и окон не может производиться без механических соединителей
- Рекомендуется довести баллон до комнатной температуры (например, опустить в теплую воду). Не подогревать!
- Сильно встряхнуть баллон (ок. 30 сек) для тщательного смешивания всех составляющих
- Прикрутить пистолет к баллону
- Увлажнить рабочую поверхность водой (например, при помощи огородного разбрызгивателя) при температурах $>0^{\circ}\text{C}$
- Рабочая позиция - "вверх дном"
- Заполнять пеной щели до 50% глубины в зависимости от температуры.
- Силу подачи пены регулировать нажимом курка пистолета
- В случае остановки работ более чем на 10 минут работа требуется обработка пистолета очистителем полиуретановых пен
- При более низкой температуре рекомендуется оставлять нанесенную пену до полного затвердевания (при слишком ранних попытках вдавить пену, также как и при черновой обработке, произойдут необратимые изменения в структуре пены, что ухудшит потребительские параметры).
- Излишек пены убрать после затвердения механическим способом (ножом)
- После полного затвердения следует защитить пену от ультрафиолетового излучения, используя, к примеру, силиконовые массы, штукатурку, краски.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить продукт в сухом и прохладном месте в течении 12 месяцев (от даты изготовления) при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Не хранить продукт в температуре выше $+50^{\circ}\text{C}$, а также вблизи открытого огня. Чтобы клапан не закупорился затвердевшей пеной, держите баллон в вертикальном положении (клапаном вверх). Не сдавливайте и не разбивайте баллон даже после полного его использования.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА ТРУДА:

- Избегать попадания в дыхательные пути
- Рекомендуется использовать рабочую одежду, защитные очки и перчатки.
- Место работы должно хорошо проветриваться, при необходимости использовать аппараты для дыхания
- Избегать контакта пены с кожей. При попадании пены в глаза следует немедленно промыть глаза водой и обратиться к врачу.
- Баллон находится под давлением. Не сдавливайте и не разбивайте баллон даже после полного его использования.
- Храните банку при температуре не выше чем $+50^{\circ}\text{C}$
- Не подогревайте баллон на солнце, при помощи открытого огня, грелок, горелки и других искусственных подогревающих аппаратов
- Храните баллон вне досягаемости детей
- Не использовать пену вблизи открытого огня и не курить во время работы.