

ПАСПОРТ ПРОДУКТА

CLOUDPRO

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ВСЕСЕЗОННАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА ПРЕМИАЛЬНОГО КЛАССА.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

KLEYKO CLOUDPRO — высокопроизводительная строительная полиуретановая монтажная пена для строительных и монтажных работ с повышенными требованиями к качеству. Обеспечивает стабильный выход и геометрию шва, низкое вторичное расширение, надежную адгезию.

ПРИМЕНЕНИЕ

KLEYKO CLOUDPRO предназначена для высокоточного монтажа светопрозрачных конструкций, премиальных дверных блоков, сэндвич-панелей, заделки ответственных швов, а также для создания долговечной тепло- и звукоизоляции в самых сложных климатических условиях. Обладает превосходной адгезией к большинству строительных материалов: бетону, кирпичу, штукатурке, дереву и пластику (за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта). Формирует идеально однородную мелкопористую структуру с минимальным вторичным расширением и гарантирует предельный выход пены из баллона. Продукт полностью соответствует требованиям ГОСТ Р 59599-2021.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальный выход пены из баллона
- Высочайшие показатели тепло- и звукоизоляции
- Премиальная плотность и мелкопористая структура
- Минимальное вторичное расширение и нулевая усадка
- Всесезонное применение (от -10 °C до +35 °C)
- Полное соответствие требованиям ГОСТ Р 59599-2021
- Быстрая полимеризация и первичная обработка
- Устойчивость к перепадам температур и влажности
- Высокая адгезия к большинству строительных материалов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа продукта	Однокомпонентный полиуретан
Механизм отверждения	Влажностная полимеризация
Цвет	Светло-желтый / Белый / Кремовый
Способ нанесения	Под монтажный пистолет
Выход пены из баллона	До 70 л.
Ячеистая структура	> 85% закрытых ячеек (мелкопористая)
Время образования поверхностной пленки	6 – 10 минут
Время первичной обработки (резки)	25 – 30 минут
Время полного отверждения в шве	12 – 24 часа (в зависимости от t° и влажности)
Коэффициент теплопроводности	0,032–0,034 Вт/(м·К)
Индекс звукоизоляции Rw	62 дБ
Стабильность размеров	± 2 %
Прочность на сжатие (при 10% деформации)	30 кПа (0,03 МПа)
Прочность при растяжении (на разрыв)	80 кПа (0,08 МПа)

Прочность на сдвиг (смещение)	40 кПа (0,04 МПа)
Адгезионная прочность к бетону/дереву	130 кПа (0,13 МПа)
Водопоглощение за 24 ч (при частичном погружении)	0,5 % по объему
Паропроницаемость	0,05 мг/(м·ч·Па)
Температура применения (окружающей среды и баллона)	от -10 °С до +35 °С (баллон: от +15 до + 25 °С)
Термостойкость отвердевшей пены	от -50 °С до +90 °С
Класс огнестойкости	В3
Упаковка	Баллон 1000 мл
Срок годности/условия хранения	24 месяцев с даты производства. В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении при температуре от +5°С до +25°С.
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 59599-2021

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Профессиональный монтаж и герметизация оконных рам, светопрозрачных конструкций и балконных блоков любого типа.

Установка и уплотнение премиальных входных и межкомнатных дверных блоков.

Тепло- и звукоизоляция сложных, ответственных строительных швов, примыканий и деформационных узлов.

Монтаж и фиксация стеновых сэндвич-панелей, фасадных систем, откосов и подоконников.

Заполнение технологических отверстий, щелей и пустот в стенах, перекрытиях и кровельных конструкциях.

Изоляция и фиксация инженерных коммуникаций, систем вентиляции, кондиционирования, водопровода и канализации.

Выполнение строительных, ремонтных и отделочных работ в экстремальных и всесезонных условиях (до -10 °С).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Очистка основания - рабочие поверхности должны быть прочными, очищенными от пыли, грязи, остатков масел, жира, отслаивающихся покрытий, наледи и инея. Пыль и мелкие частицы создают разделительный слой, ухудшающий сцепление.

Обезжиривание - металлические и пластиковые элементы рекомендуются к предварительному обезжириванию спиртовым очистителем **KLEYKO CLEANER PRO** или ацетоном.

Защита смежных зон - прилегающие лицевые поверхности, откосы, профили и напольные покрытия следует закрыть малярной лентой или защитной пленкой.

Увлажнение - при температуре выше 0 °С обильно увлажните поверхность водой из распылителя непосредственно перед нанесением. Увлажнение ускоряет полимеризацию, предотвращает образование крупных внутренних каверн и обеспечивает равномерную мелкопористую структуру. При температуре ниже 0 °С поверхность не увлажняется. Тщательно удалите с основания снег, иней и наледь.

Подготовка баллона и инструмента

Температурный режим баллона - температура баллона перед началом работы должна составлять от +15 °С до +25 °С (даже при проведении работ в условиях отрицательных температур окружающей среды).

Кондиционирование - при хранении на холоде баллон необходимо выдержать в теплом помещении не менее 12–24 часов или отогреть в емкости с теплой водой (не выше +30 °С).

Внимание! Категорически запрещается нагревать баллон открытым огнем, на приборах отопления или строительным феном.

Перемешивание - энергично встряхивайте баллон в течение 30–40 секунд (не менее 30–40 интенсивных встряхиваний) для полного перемешивания компонента и газа-пропеллента.

Монтаж на пистолет - снимите защитный колпачок, удерживая баллон резьбовым клапаном вверх, накрутите пистолет-аппликатор на крепежное кольцо. Не прилагайте чрезмерных усилий при накручивании.

Порядок нанесения и заделки швов

Рабочее положение - нанесение состава производится строго в положении «баллон дном вверх» (клапаном вниз).

Регулировка подачи - настройте поток пены с помощью винта регулировки хода иглы на пистолете. Нажимайте на спусковой курок плавно.

Заполнение проема - вертикальные швы заполняйте по направлению снизу вверх. С учетом вторичного расширения заполняйте шов или пустоту примерно на 50–60% объема.

Многослойная заделка - при глубине/ширине шва более 50 мм пена наносится в несколько слоев. Толщина одного слоя не должна превышать 30–40 мм. Между слоями выдерживается пауза 15–20 минут для первичной полимеризации, при этом каждый предыдущий слой слегка увлажняется водой (при положительных температурах).

Широкие зазоры (более 80–100 мм) - предварительно уменьшите объем зазора с помощью вкладышей из пенополистирола, газобетона или древесины.

Первичная обработка и защита шва

Время отверждения - образование поверхностной пленки («на отлип») происходит через 6–10 минут. Первичная обработка (подрезка) возможна через 25–40 минут (при +23 °C и RH 50%). Полная полимеризация достигается через 12–24 часа.

Механическая подрезка - излишки затвердевшей пены срезаются острым канцелярским или строительным ножом.

Защита от УФ-излучения - затвердевший полиуретан чувствителен к воздействию ультрафиолетовых (солнечных) лучей. После подрезки швов необходимо защитить в течение 2–3 дней с помощью паропроницаемого герметика (по ГОСТ 30971 / ГОСТ 34378), ПСУЛ, штукатурки или нащельников.

Очистка инструмента и завершение работ

Удаление свежих загрязнений - свежие следы пены с пистолета, одежды и рабочих поверхностей следует незамедлительно удалить очистителем монтажной пены **KLEYKO FOAM CLEANER**, ацетоном, либо другим очистителем монтажной пены.

Удаление затвердевшей пены – затвердевшая пена удаляется только механическим путем или специальным растворителем затвердевшего ПУ.

Перерыв в работе - если баллон выработан не полностью, оставьте его накрученным на пистолет, закрутив регулировочный винт пистолета до упора. В таком виде инструмент может храниться до 2–4 недель.

Промывка пистолета - после снятия пустого баллона промывайте внутренние каналы пистолета очистителем **KLEYKO FOAM CLEANER** до тех пор, пока из сопла не пойдет чистый растворитель.

Условия хранения и транспортировки

Хранить в сухом, проветриваемом помещении в заводской неповрежденной упаковке при температуре от +5 °C до +25 °C.

Положение баллонов - хранение и транспортировка допускаются строго в вертикальном положении (клапаном вверх). Хранение в горизонтальном положении приводит к блокировке клапана компонентами пены.

Защита от воздействий - беречь от воздействия прямых солнечных лучей, источников тепла, открытого огня и нагревательных приборов (не нагревать выше +50 °C).

Транспортировка - транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Заморозка при транспортировке - допускается кратковременная транспортировка при отрицательных температурах (до -20 °C) сроком не более 10 суток. Перед применением после транспортировки в условиях отрицательных температур баллон должен быть выдержан при комнатной температуре (от +15 °C до +25 °C) не менее 24 часов.

Гарантийный срок хранения: 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий транспортировки и хранения в закрытой оригинальной упаковке.

Заметки

Вся вышеуказанная техническая информация базируется на лабораторных и внутренних тестах. Действительные характеристики могут отличаться в зависимости от изменения условий, при которых не проводились испытания. Остатки материала могут быть утилизированы в соответствие с действующим законодательством. Полностью отвердевший материал может быть утилизирован как обычный домашний мусор в соответствие с соглашением ответственных за это служб. Информация и детальные рекомендации касательно нанесения и конечного использования продуктов **KLEYKO**, предоставлены добросовестно и действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствие с рекомендациями компании **KLEYKO**. Различия в материале, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не гарантируют надлежащего товарного состояния или пригодности для определенных целей.

Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких-либо договорных отношений, выводов, полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. **KLEYKO** оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствие с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических паспортов для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.