

BUILDING TRUST



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

НАГРАДЫ



О КОМПАНИИ



ООО «Белинэко» – инновационная компания, занимающая ключевые позиции в области производства полиуретановой продукции в аэрозольной упаковке (пены монтажной, клей-пену в ассортименте, утеплителя напыляемого и другой аналогичной продукции), компонентов «А» для изготовления теплоизоляционных покрытий. Основана в 2008 году на территории Республики Беларусь в свободной экономической зоне «Брест». В 2019 году компания Белинэко официально вошла в состав швейцарского концерна Sika AG.

Сегодня ООО «Белинэко» предлагает широкий спектр продуктов: клей-пену для приклеивания теплоизоляционных плит, гипсокартона, минеральной ваты, клей-пену для кладки блоков и кирпичей; утеплитель напыляемый, очиститель монтажной пены, силиконовый и акриловый герметик. Мы работаем на перспективных рынках Беларуси, России, Казахстана, Украины, других стран СНГ, Европейского союза, Ближнего Востока и Латинской Америки. Каждый продукт, имеет свою цикличность и оценку степени риска, тем самым обеспечивая сбалансированный продуктовый портфель. В портфеле компании присутствуют следующие бренды: PROFPUR®, PATRON®, KANZLER®, БЕЛТИЗОЛИТ®, PROFSIL®.

Производственный и логистический комплексы ООО «Белинэко» оснащены современным технологическим оборудованием, позволяющим осуществлять полный цикл производства монтажной пены и других пенополиуретанов. Изготовление аэрозольных жестяных баллонов и их заполнение продуктом производится на европейских высокопроизводительных автоматических линиях, главной особенностью которых является высокая точность всех операций.

В компании организована собственная производственная лаборатория, аккредитованная на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025 – 2019. Сырье и комплектующие для производства, а также каждая партия готовой продукции проходят исследования на соответствие заявленным качественным характеристикам. Система менеджмента качества на предприятии сертифицирована на соответствие требованиям СТБ ISO 9001.

Высший менеджмент компании неустанно руководствуется принципами эффективного корпоративного управления. Действия, предпринимаемые им, наличие нормативов поведения, соблюдение законов международной торговли и принципов добросовестной конкуренции – все это говорит о приверженности компании лучшим принципам корпоративного управления.

Наша цель – стать абсолютным лидером в тех сферах, где мы ведем свою деятельность, принося пользу нашим клиентам, партнерам, собственникам и сотрудникам.

Основная задача нашей компании – обеспечение строительной отрасли широким ассортиментом качественной продукции, выпущенной на основе всех новейших разработок в области полиуретановых технологий.





МОНТАЖНЫЕ ПЕНЫ PROFPUR®, PATRON®, KANZLER®
Товарная группа монтажных пен представлена профессиональными и бытовыми с различным выходом и температурным режимом использования:

- летняя (от +5 °С до +35 °С);
- всесезонная (от минус 10 °С до +35 °С);
- зимняя (от минус 18 °С до +35 °С).

Также в ассортименте компании представлены:

- специализированные огнестойкие монтажные пены;
- полиуретановая клей-пена;
- очиститель монтажной пены;
- утеплитель напыляемый.

СИСТЕМЫ ДЛЯ ППУ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

- **Напылительная**
Компонент «А» БЕЛТИЗОЛИТ® Н 003, Н 006, Н 007, Н 007 «ЗИМНЯЯ»

Применяются для:
- внутреннего и наружного утепления зданий и сооружений;
- утепления кровли зданий.

- **Трубная**
Компонент «А» БЕЛТИЗОЛИТ® Т 005, Т 005 F, Т 007

Применяются для:
- теплоизоляции предизолированных стальных труб различного диаметра;
- изготовления фасонных изделий.

- **Панельная**
Компонент «А» БЕЛТИЗОЛИТ® П 007

Применяются для:
- изготовления методом заливки пенополиуретана используемого при тепло- и шумоизоляции зданий и сооружений;
- получение «сэндвич-панелей» небольших размеров периодическим способом.

ГЕРМЕТИКИ PROFSIL®, PATRON®

Силиконовые герметики PROFSIL®, PATRON® - лучший герметизирующий материал для швов и стыков в строительных конструкциях. Герметики на силиконовой основе отверждаются благодаря влажности воздуха со скоростью 2-4 мм/сутки, образуя прочный, эластичный и долговечный шов. Причем поверхностная плёнка образуется в течение часа без остаточной липкости, что препятствует загрязнению шва.

Акриловый герметик PROFSIL® пользуется большим спросом на рынке стройматериалов. Акриловый герметик используют для соединения неподвижных или малоподвижных деталей. Герметик на акриловой основе универсален, превосходная адгезия к практически любым поверхностям, он без труда красится и штукатурится.

УСЛУГИ ПО КОНТРАКТНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ

Услуги по контрактному производству – это полный цикл производства высококачественной монтажной пены, клей-пены, очистителя монтажной пены и других продуктов под торговыми марками клиента, выгодное обеим сторонам успешное и долгосрочное сотрудничество.

ПРОИЗВОДСТВО АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКИ

Аэрозольная упаковка высокого качества различных типоразмеров (65/300, 65/195, 65/157) выпускается как для собственных нужд, так и для сторонних организаций.

«Мы постоянно развиваемся и совершенствуемся для того, чтобы соответствовать требованиям наших покупателей!»



ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

1. Пена должна транспортироваться и храниться исключительно в вертикальном положении. При хранении и транспортировании баллонов с пеной в горизонтальном положении вследствие контакта преполимера с клапаном может произойти залипание клапана. В результате этого выход продукта из баллона будет затруднен или вообще невозможен.
2. Температурный режим хранения монтажной пены: от +5 °С до +25 °С.
Температурный режим транспортирования монтажной пены: от минус 15 °С до +40 °С.

Допускается:

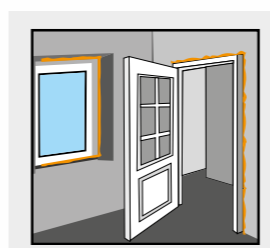
- кратковременно (2-3 недели) транспортировать монтажную пену при более низкой температуре: до минус 35 °С;
- количество циклов «заморозка-разморозка» до момента применения не должно превышать 2-х раз.

Пена сохраняет свои потребительские свойства при условии, что перед применением она будет правильно подготовлена к работе:

– если баллоны с монтажной пеной подвергались отрицательным температурам, то, перед использованием, баллоны необходимо выдержать при комнатной температуре от +18 °С до +25 °С в течение 1 суток, или погрузить его в теплую воду с температурой воды не выше +35 °С, периодически встряхивая баллон;

– если баллоны с монтажной пеной подвергались температуре выше +30 °С, то перед использованием, баллон необходимо выдержать при комнатной температуре от +18 °С до +25 °С в течение суток, или погрузить его ненадолго в холодную воду, периодически встряхивая баллон.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ



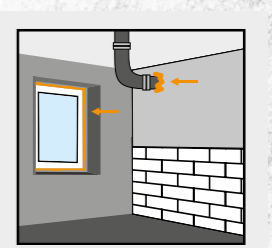
Монтаж окон и дверей;



Заполнение трещин и пустот;



Герметизация кровельных материалов (металлических гофрированных листов, черепицы);



Дополнительная фиксация вентиляционных систем, электропроводки, водопроводных и отопительных труб.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

- PROFPUR ultra
- PROFPUR mega (от +5 °С до +35 °С)
- PROFPUR ultra всесезонная
- PROFPUR mega всесезонная (-10 °С до +35 °С)

Для работы с профессиональной пеной необходим пистолет. Баллон в свою очередь оснащен специальным кольцом – адаптером, с помощью которого присоединяется к пистолету. Использование пистолета облегчает и упрощает работу, позволяет аккуратно и точно наносить монтажную пену.

ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,35

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Превосходная адгезия, за исключением полипропилена, полиэтилена, тефлона;
- ✓ Стабильность размеров – отсутствие усадки;
- ✓ Оптимальная степень вторичного расширения для профессиональных работ.



БЫТОВАЯ

- PROFPUR ultra
- PROFPUR mega (от +5 °С до +35 °С)
- PROFPUR ultra всесезонная
- PROFPUR mega всесезонная (от -10 °С до +35 °С)

Баллон оснащен трубкой с адаптером, который легко прикручивается к клапану баллона, при нажатии на адаптер происходит выход пены из баллона.

Бытовая монтажная пена используется среди широкого потребителя, так как не требует специальных приспособлений для работы с ней.

ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,19

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства;
- ✓ Отличная заполняющая способность;
- ✓ Высокая степень вторичного расширения (в процессе отверждения расширяется в 2-3 раза).



Пена монтажная	Технические характеристики*							
	Объем продукта в баллоне, мл	Внешний вид и цвет пены	Время отлипа/рези, мин/ч, не более *	Выход пены при 20 °С, л, до	Кажущаяся плотность, кг/м³, в пределах	Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	Срок годности, мес / Кол-во в коробе, шт
бытовая PROFPUR mega / PROFPUR mega всесезонная	870	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура. Допускается наличие незначительных трещин, пустот. Цвет от светло-желтого до желтого	13 / 0,9	65	15 – 30	1,5	0,033	18 / 12
бытовая PROFPUR ultra / PROFPUR ultra всесезонная	750			45				
бытовая PROFPUR ultra / PROFPUR ultra всесезонная	500		25					
профессиональная PROFPUR mega / PROFPUR mega всесезонная	870		65					
профессиональная PROFPUR ultra / PROFPUR ultra всесезонная	750		45					

* - при (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

- PROFPUR ICE ultra зимняя профессиональная (от -18 °С до +35 °С)
- PROFPUR ICE mega зимняя профессиональная (от -18 °С до +35 °С)

Оптимальный выбор при низких температурах до минус 18 °С!

Показатель адгезии к бетону, МПа – 0,35

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Отличный выход при низких (до минус 18 °С) температурах;
- ✓ Оптимальное вторичное расширение для профессиональных работ;
- ✓ Превосходная адгезия к большинству строительных материалов.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

- PROFPUR ultra профессиональная огнестойкая показатель адгезии к бетону, МПа – 0,19

Оптимальный выбор для ПРОФЕССИОНАЛОВ!

Для герметизации стыков между элементами строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства;
- ✓ Отличная заполняющая способность;
- ✓ Влагоустойчивая;
- ✓ Содержит пламягасители.

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ (EI) фрагмента стены с линейными швами, заполненными пеной PROFPUR ultra огнестойкая до 180 (240) минут, согласно протоколам аккредитованных лабораторий РБ (РФ).

Пена монтажная	Технические характеристики*								
	Объем продукта в баллоне, мл	Внешний вид	Цвет пены	Время отлипа/рези, мин/ч, не более *	Выход пены при 20 °С, л, до	Кажущаяся плотность, кг/м³, в пределах	Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	Срок годности, мес / Кол-во в коробе, шт
профессиональная PROFPUR ultra огнестойкая	750	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура. Допускается наличие незначительных трещин, пустот	Цвет от оранжевого до красного	10 / 0,7	45	11 - 20	1,5	0,033	12 / 12
профессиональная PROFPUR ICE ultra зимняя	750		Цвет от светло-желтого до желтого	10 / 0,7					
профессиональная PROFPUR ICE mega зимняя	870				65				

* - при (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %





ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

- **PATRON мега калибр 65**
всесезонная
(от -10 °С до +35 °С)
ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,32
- **PATRON ultra калибр 45**
всесезонная
(от -10 °С до +35 °С)
ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,34

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ!

Улучшенная формула!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Равномерная структура;
- ✓ Стабильность размеров;
- ✓ Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства.



БЫТОВАЯ

- **PATRON калибр 20** всесезонная
- **PATRON калибр 30** всесезонная
- **PATRON калибр 45** всесезонная
(от -10 °С до +35 °С)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Бытовые монтажные пены от ООО «БелинЭКО» - ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА!
ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,19

- ✓ Однородная структура;
- ✓ Высокая степень вторичного расширения (в процессе отверждения расширяется в 2-3 раза).

Пена монтажная	Технические характеристики*							
	Объем продукта в баллоне, мл	Внешний вид и цвет пены	Время отлипа/рези, мин/ч, не более *	Выход пены при 20 °С, л, до	Кажущаяся плотность, кг/м³, в пределах	Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	Срок годности, мес / Кол-во в коробе, шт
бытовая PATRON калибр 20 всесезонная	315	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура. Допускается наличие незначительных трещин, пустот. Цвет от светло-желтого до желтого	13 / 0,9	20	15 – 30	1,5	0,033	18 / 12
бытовая PATRON калибр 30 всесезонная	555			30				
бытовая PATRON калибр 45 всесезонная	750			45				
профессиональная PATRON мега калибр 65 всесезонная	875		10 / 0,7	65	11 – 20			
профессиональная PATRON мега калибр 65 всесезонная	815			60				
профессиональная PATRON ultra калибр 45 всесезонная	750			45				

* - при (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

- **PATRON калибр 45 АРКТИКА**
показатель адгезии к бетону, МПа – 0,28

Оптимальный выбор при низких температурах до минус 18 °С!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Отличный выход при низких (до минус 18 °С) температурах;
- ✓ Оптимальное вторичное расширение для профессиональных работ;
- ✓ Превосходная адгезия к большинству строительных материалов.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

- **PATRON калибр 45 огнестойкая**

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ!

Для герметизации стыков между элементами строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства;
- ✓ Отличная заполняющая способность;
- ✓ Влагоустойчивая.

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ (EI) фрагмента стены с линейными швами, заполненными пеной PATRON огнестойкая до 180 (240) минут, согласно протоколам аккредитованных лабораторий РБ (РФ).

Пена монтажная	Технические характеристики*								
	Объем продукта в баллоне, мл	Внешний вид	Цвет пены	Время отлипа/рези, мин/ч, не более *	Выход пены при 20 °С, л, до	Кажущаяся плотность, кг/м³, в пределах	Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	Срок годности, мес / Кол-во в коробе, шт
профессиональная PATRON калибр 45 АРКТИКА	750	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура. Допускается наличие незначительных трещин, пустот	Цвет от светло-желтого до желтого	10 / 0,7	45	11 – 20	1,5	0,033	12 / 12
профессиональная PATRON калибр 45 огнестойкая	690		Цвет от оранжевого до красного		42				

* - при (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

ОЧИСТИТЕЛЬ PATRON / PROFPUR

- **PATRON ultra**
Объем продукта в баллоне 400 мл
- **PROFPUR ultra**
Объем продукта в баллоне 500 мл
(от -10 °С до +35 °С)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Всегда чистый пистолет!
- ✓ Эффективно удаляет пятна незатвердевшей монтажной пены с одежды!

Бесцветная жидкость с характерным запахом ацетона.
Срок годности 12 месяцев.
Количество в коробе 12 штук



**ПЕНА МОНТАЖНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ**

● **PROFPUR ElasticForce**

Пена монтажная профессиональная эластичная PROFPUR ElasticForce - это высококачественная полиуретановая монтажная пена, обладающая высокой эластичностью.

Применяется в строительных и отделочных работах, для монтажа окон и дверей, испытывающих деформации, например, в каркасных конструкциях, зданиях, деревянных домах.

Заполнение щелей и швов в соединениях стен и перекрытий на чердаках, заполнение стыков сэндвич-панелей, металлической кровли и т.п.

Герметизация окон и дверей, имеющих алюминиевый и деревянный профиль.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ПРИМЕНЕНИЯ:
от - 10 °С до +35 °С.

Максимальное напряжение при растяжении не менее 70 кН/м².

ПРИМЕНЕНИЕ
эластичной пены:



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокая адгезия к основным строительным материалам: бетон, кирпич, газобетон, дерево, металлический профиль и др., исключение: PE, PP, тефлон;
- ✓ Повышенная эластичность по сравнению с обычной монтажной пеной;
- ✓ Отличные тепло- и звукоизолирующие свойства;
- ✓ Относительное удлинение при разрыве не менее 80 %;
- ✓ Затвердевает под действием влаги. Полное отверждение происходит через 24 ч при температуре выше + 15 °С и влажности не менее 55 %. Влагоустойчивая. Затвердевшую пену можно резать, штукатурить, окрашивать;
- ✓ Не разрушает озоновый слой;
- ✓ Выход при свободном расширении до 45 л в зависимости от температуры и влажности.

Пена монтажная	Технические характеристики*						
	Объем продукта в баллоне, мл	Внешний вид и цвет пены	Время отлипа/резки, мин/ч, не более	Выход пены при 20 °С, л, до	Кажущаяся плотность, кг/м ³ , в пределах	Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	Срок годности, мес / Кол-во в коробе, шт
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ PROFPUR ElasticForce	750	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура. Цвет зеленый, допускается наличие оттенков.	10 / 0,7	45	10,0 – 25,0	1,5	12 / 12

* - при (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

● **KANZLER PRO зИМНЯЯ**

(от - 10 °С до +35 °С)

● **KANZLER PRO MAX зИМНЯЯ**

(от - 10 °С до +35 °С)

Оптимальный выбор при низких температурах до минус 10 °С!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Равномерная структура;
- ✓ Стабильность размеров;
- ✓ Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства.



БЫТОВАЯ

● **KANZLER HOME PLUS**

всесезонная

(от - 10 °С до +35 °С)

ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,34

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

● **KANZLER PRO**

(от +5 °С до +35 °С)

● **KANZLER PRO MAX**

(от +5 °С до +35 °С)

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ!
Улучшенная формула!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Равномерная структура;
- ✓ Стабильность размеров;
- ✓ Высокие тепло- и звукоизоляционные свойства.



Пена монтажная	Технические характеристики*							
	Объем продукта в баллоне, мл	Внешний вид и цвет пены	Время отлипа/резки, мин/ч, не более *	Выход пены при 20 °С, л, до	Кажущаяся плотность, кг/м ³ , в пределах	Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	Срок хранения, мес / Кол-во в коробе, шт
профессиональная KANZLER PRO зИМНЯЯ	750	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура. Допускается наличие незначительных трещин, пустот. Цвет от светлого до желтого	10 / 0,7	45	11 – 20	1,5	0,033	15 / 12
профессиональная KANZLER PRO MAX зИМНЯЯ				65				
бытовая KANZLER HOME PLUS всесезонная	750		13 / 0,9	45	15 – 30			

* - при (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %



МАТЕРИАЛЫ



КЛЕЙ-ПЕНА PROFPUR бытовая / профессиональная

КЛЕЙ-ПЕНА PATRON бытовая / профессиональная

Полиуретановая КЛЕЙ-ПЕНА это однокомпонентный, готовый к применению, полиуретановый клей в аэрозольной упаковке.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Приклеивание теплоизоляционных плит из пенополистирола и экструзионного пенополистирола (XPS).
 Приклеивание гипсокартонных и фиброцементных плит.
 Приклеивание декоративных панелей из дерева, пластмассы и т.п.
 Для заполнения небольших полостей, щелей и соединений между плитами.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ПРИМЕНЕНИЯ:
 от -5 °C до +35 °C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Не содержит озоноразрушающих веществ;
- ✓ Затвердевает под действием влаги;
- ✓ Клей – пена наносится с помощью пистолета для монтажной пены или адаптера с полиэтиленовой трубкой;
- ✓ Применяется внутри и снаружи помещений;
- ✓ Простота применения и хранения в отличие от традиционных растворов;
- ✓ Незначительное вторичное расширение;
- ✓ Превосходная адгезия к большинству материалов.

Клей-пена	Технические характеристики*								
	Объем продукта в баллоне, мл	Внешний вид баллона	Структура при свободном расширении	Цвет	Время отлипа/рези, мин/ч, не более *	Время отверждения, ч, не более*	Кажущаяся плотность, кг/м³, в пределах	Производительность баллона, м²	Срок хранения, мес / Кол-во в коробе, шт
бытовая PATRON	750	Отсутствие механических повреждений и вмятин баллона. Не допускаются подтеки из-под крышки. Допускается наличие незначительных рисок и царапин, не влияющих на внешний вид баллона	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура. Допускается наличие незначительных трещин, пустот	от голубого до синего	12 / 0,9	24	15 – 25	8	12 / 12
бытовая PROFPUR	750			от сиреневого до фиолетового				8	
профессиональная PATRON	750			от голубого до синего	14				
профессиональная PROFPUR	750			от сиреневого до фиолетового	14				

* - при (23 ± 2) °C и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

КЛЕЙ-ПЕНА PROFPUR для приклеивания минеральной ваты



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
 до 40 м. п. при толщине полосы 2 - 3 см.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ПРИМЕНЕНИЯ:
 от -5 °C до +35 °C.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Приклеивание минеральной ваты, а также теплоизоляционных плит из экструзионного пенополистирола (XPS), декоративных панелей из дерева и пластмассы, гипсокартонных плит, стекломагнезитовых листов (СМЛ).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Отличная адгезия и надежное сцепление с минватой, гипсокартонным, стекломагнезитовыми плитам и с большинством строительным материалом: бетон, кирпич, металл и др.
- ✓ Низкое вторичное расширение.
- ✓ Возможность регулирования положения приклеиваемых плит в течение 5 - 6 минут.
- ✓ Возможность корректировки неровных оснований
- ✓ Простота применения и хранения в отличие от традиционных растворов.
- ✓ Экономия времени и энергии.
- ✓ 1 баллон = 25 кг сухой клеевой смеси

КЛЕЙ-ПЕНА PROFPUR для приклеивания гипсокартона

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Приклеивание гипсокартонных плит, а также стекломагнезитовых листов (СМЛ) теплоизоляционных плит из экструзионного пенополистирола (XPS), декоративных панелей из дерева, пластмассы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Отличная адгезия и надежное сцепление с гипсокартонным, стекломагнезитовыми плитам и с большинством строительным материалом: бетон, кирпич, металл и др.
- ✓ Низкое вторичное расширение.
- ✓ Возможность регулирования положения приклеиваемых плит в течение 5 - 6 минут.
- ✓ Возможность корректировки неровных оснований
- ✓ Простота применения и хранения в отличие от традиционных растворов.
- ✓ Экономия времени и энергии.
- ✓ 1 баллон = 25 кг сухой клеевой смеси для ГК.

Клей-пена	Технические характеристики*								
	Объем продукта в баллоне, мл	Внешний вид баллона	Структура при свободном расширении	Цвет	Время отлипа/рези, мин/ч, не более *	Время отверждения, ч, не более*	Кажущаяся плотность, кг/м³, в пределах	Производительность баллона, м²	Срок хранения, мес / Кол-во в коробе, шт
PROFPUR для приклеивания минеральной ваты	750	Отсутствие механических повреждений и вмятин баллона. Не допускаются подтеки из-под крышки. Допускается наличие незначительных рисок и царапин, не влияющих на внешний вид баллона	Равномерная средне- и мелкоячеистая структура. Допускается наличие незначительных трещин, пустот	От сиреневого до фиолетового	10 / 0,7	24	15-25	14	12 / 12
PROFPUR для приклеивания гипсокартона	750			Зеленый. Допускается наличие оттенков					

* - при (23 ± 2) °C и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %



КЛЕЙ-ПЕНА для кладки
профессиональная



- PROFPUR CEMENT
- KANZLER CEMENT

это однокомпонентный, готовый к применению, полиуретановый клей (смесь) для кладки в аэрозольной упаковке.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначена для возведения стен и перегородок с использованием высокоточных строительных материалов.

Используется в качестве связывающего раствора при кладке.

Применяется для кладки перегородок и стен.

Наносится с помощью пистолета для монтажной пены.

Затвердевает под действием влаги.

Не содержит озоноразрушающих веществ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

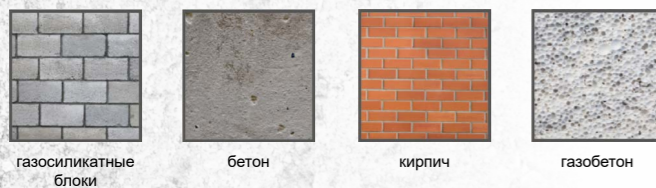
- ✓ Высокая адгезия к строительным материалам: металл, бетон, кирпич, газобетон, пенобетон и т.д.;
- ✓ Отсутствие образования термических мостиков холода (в отличие от традиционных растворов) в результате проникновения клей – пены в швы между блоками;
- ✓ Простота применения и хранения в отличие от традиционных растворов;
- ✓ Экономия времени и энергии;
- ✓ Точность и контроль при нанесении;
- ✓ Высокая производительность.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ПРИМЕНЕНИЯ:
от - 5 °С до +35 °С.

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Полиуретановая Клей пена для кладки KANZLER CEMENT, PROFPUR CEMENT	Клеевая смесь для кладки (сухая смесь)
Назначение	Для кладки стен и перегородок с использованием высокоточных строительных материалов – керамзитобетонных блоков, блоков из ячеистого бетона, в том числе газосиликатных блоков и др., внутри и снаружи зданий.	Для кладки стен и перегородок с использованием керамзитобетонных блоков, блоков из ячеистого бетона, в том числе газосиликатных блоков и др., внутри и снаружи зданий.
Масса нетто 1 упаковки, кг	0,99	25
Расход при кладке	8 м ² - 16 м ²	4 м ² - 8 м ²
	2 м ³	1 м ³
Прочность на растяжение при изгибе по неперевязанному сечению, МПа	0,26	0,09
Производительность работ (ориентировочный норматив кладки одного человека) 60 блоков/ч	3	8
Дополнительные отличительные характеристики	Прочность нормального сцепления в 3-5 раз выше по сравнению с сухими строительными смесями. Отсутствие образования мостиков холода	Растворная смесь может применяться для устранения неровностей.

МАТЕРИАЛЫ



Клей-пена	Технические характеристики*								
	Объем продукта в баллоне, мл	Структура при свободном расширении	Цвет	Время отлипа/резки, мин/ч, не более *	Время отверждения, ч, не более*	Кажушаяся плотность, кг/м ³ , в пределах	Выход, при толщине полосы 2,5-3 см, м.п.	Производительность баллона, м ²	Срок хранения, мес / Кол-во в коробе, шт
профессиональная KANZLER CEMENT	850	Равномерная средняя и мелкоячеистая структура, допускается наличие незначительных трещин, пустот	Серый (допускается наличие оттенков)	10 / 0,9	24	12,5 – 20,0	до 50	8 – 16 (2 м ³)	12 / 12
профессиональная PROFPUR CEMENT	850								

* - при (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

УТЕПЛИТЕЛЬ НАПЫЛЯЕМЫЙ
PROFPUR THERMO, KANZLER THERMO



это однокомпонентный, готовый к применению, полиуретановый утеплитель в аэрозольной упаковке. Предназначен для утепления стен, перегородок внутри и снаружи бытовых и производственных помещений, трубопроводов, транспортных средств специального назначения (изотермических фургонов) методом напыления на поверхность с помощью пистолета для монтажной пены и специальной распылительной насадки. Затвердевает под воздействием влаги. Не содержит озоноразрушающих веществ.

Производительность до 1,7 м² при толщине слоя 3 см.

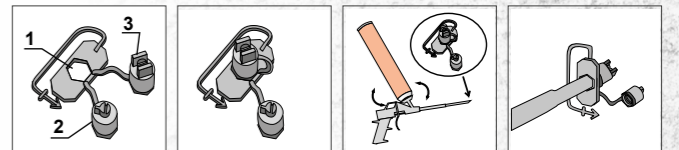
Гарантийный срок хранения - до 12 месяцев от даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ПРИМЕНЕНИЯ:
от +5 °С до +35 °С.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Высокая адгезия к строительным материалам: бетон, кирпич, газобетон, дерево, металлический профиль и др.;
- ✓ Высокие теплоизолирующие свойства;
- ✓ Простота использования – не требуется дополнительных инструментов и металлических изделий (метизов), кроме пистолета для монтажной пены;
- ✓ Экономия времени и энергии;
- ✓ Возможность нанесения на неровные поверхности и труднодоступные места.

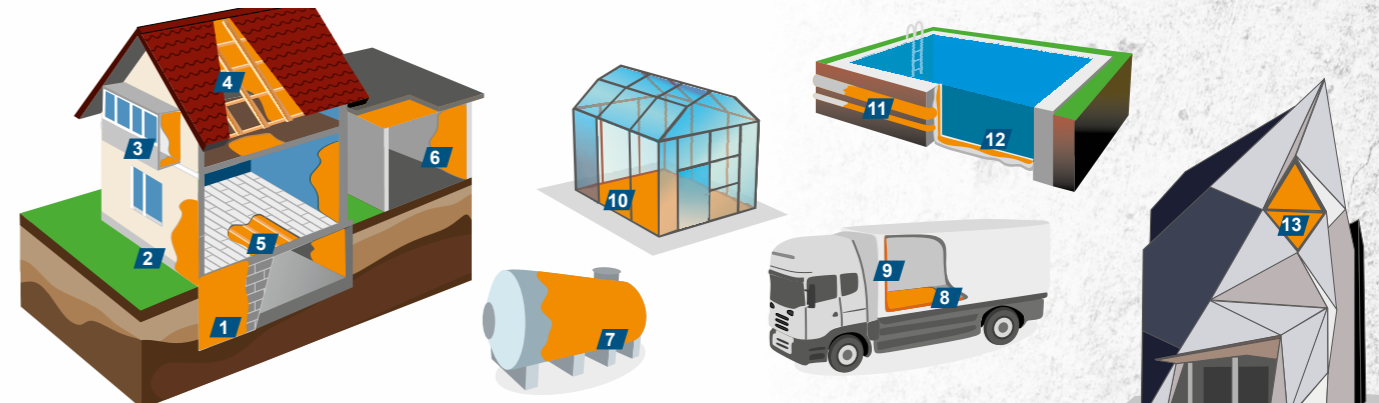
ПРИМЕНЕНИЕ НАСАДКИ:



Насадка состоит из трех деталей: 1 - основание с шестигранным отверстием; 2 и 3 - распылительные головки для горизонтального и вертикального способа нанесения.

Для сбора насадки, в зависимости от способа нанесения, необходимо вставить одну из распылительных головок в шестигранное отверстие основания. Во время работы баллон должен находиться «ДНОМ ВВЕРХ».

ПРИМЕНЕНИЕ УТЕПЛИТЕЛЯ НАПЫЛЯЕМОГО



- 1 - Утепление фундамента/цоколя, подвала;
- 2 - Внутреннее и наружное утепление стен из любых материалов;
- 3 - Утепление балконов и лоджий;
- 4 - Утепление любой кровли изнутри и снаружи;
- 5 - Утепление перекрытий, полов, потолков и мансард;
- 6 - Утепление гаражей;
- 7 - Утепление емкостей;
- 8 - Смягчение грузов при транспортировке;
- 9 - Изоляция изотермических фургонов;
- 10 - Утепление пола теплиц;
- 11 - Инженерные коммуникации;
- 12 - Изоляция бассейна;
- 13 - Утепление сложных геометрических поверхностей.

Утеплитель напыляемый	Технические характеристики*								
	Объем продукта в баллоне, мл	Кажушаяся плотность утеплителя, кг/м ³ , в пределах	Структура при свободном расширении	Теплопроводность при (25 ± 5) °С, Вт/(м·К)	Водопоглощение за 24 ч, % по объему, не более	Время отверждения до механической обработки, ч, не более	Производительность баллона, м ² при толщине слоя 3 см	Коэффициент сопротивления паропропусканию, мг/(м ² ·ч·Па)	Срок хранения, мес / Кол-во в коробе, шт
PROFPUR THERMO	890	10,0 – 25,0	Однородный закрытоячеистый мелкопористый материал	0,037	0,2	0,7	до 1,7	3,3	12 / 12
KANZLER THERMO									

* - при (23 ± 2) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Контрактное производство – это, в первую очередь, деловое партнерство.

Наши убеждения основаны на собственном профессиональном опыте: работать честно, уважать интересы партнеров, выполнять взятые на себя обязательства, соответствовать требованиям рынка.

Услуги ООО «БелИНЭКО» по контрактному производству - это всегда выгодные и разноплановые предложения, нацеленные на максимальное удовлетворение потребностей наших Заказчиков.

Выпускаемая нами продукция отвечает всем требованиям мировых производителей. В рамках контрактного производства мы используем передовые технологии и собственные научные разработки.

Основной принцип работы компании – это содействие успеху и развитию бизнеса наших партнеров, посредством предоставления высококачественного продукта по наилучшей цене.

Широкие технологические возможности, строгое соблюдение стандартов качества и высокая квалификация специалистов предприятия – позволяет нам гарантировать стабильность качественных характеристик и заданных потребительских свойств продукции, произведенной для наших Заказчиков.

Обладая большим опытом в области производства под торговой маркой Заказчика, компания БелИНЭКО способна предложить одни из самых гибких условий контрактного производства по приемлемым ценам.

РЕЦЕПТУРА И НАЛИВ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА.



БЫТОВАЯ ■ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ ■ КЛЕЙ-ПЕНА ■ УТЕПЛИТЕЛЬ НАПЫЛЯЕМЫЙ



ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С НАМИ:

- ✓ правильные рецептуры;
- ✓ контроль на всех этапах производственного цикла начиная с поступления сырья на склад и заканчивая отгрузкой готовой продукции;
- ✓ стабильность качества;
- ✓ технологические испытания и тесты продукции;
- ✓ высокотехнологичное оборудование для производства;
- ✓ полный комплект разрешительной документации;
- ✓ качественное сырье и комплектующие из Европы;
- ✓ планирование производства;
- ✓ квалифицированный персонал.

ГЕРМЕТИКИ PROFSIL / PATRON

СИЛИКОНОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК

Цвет: белый, прозрачный



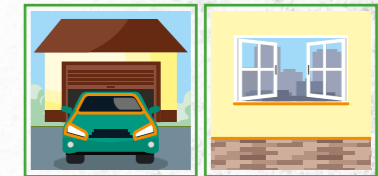
PROFSIL ГЕРМЕТИК 280 мл

Универсальная, эластичная, герметизирующая и уплотнительная масса на основе полисилоксана, кислотного отверждения.

- ✓ Легко наносится
- ✓ В отвержденном виде устойчив к атмосферным факторам (в том числе к УФ-излучению и температуре от минус 50 °С до + 120 °С), эластичный и износостойкий
- ✓ Обладает хорошей адгезией у стеклу, керамической плитке, эмали, фарфору, окрашенным поверхностям, к различным строительным материалам, полистиролу, нержавеющей стали, анодированному алюминию и импрегнированной древесине.
- ✓ Затвердевает под воздействием влажности воздуха, образуя плотный и эластичный шов.
- ✓ Не применим для полиэтиленовых, полипропиленовых, фторопластовых и т.п., битумных поверхностей.
- ✓ Применяется в диапазоне температур от + 5 °С до +40 °С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Для внутреннего и наружного применения
- ✓ Для герметизации швов общего назначения
- ✓ Применяется в стекольном производстве в качестве замазки для остекления окон. Используется в строительстве в качестве универсальной постоянно эластичной и водостойкой уплотнительной массы для заполнения трещин между строительными материалами и элементами отделки - стекло, керамика, древесина, глазурь, эмаль; для различных уплотнений на промышленных объектах; для склеивания мелких отделочных элементов и электропроводки.



PATRON ГЕРМЕТИК 300 мл

СИЛИКОНОВЫЙ САНИТАРНЫЙ ГЕРМЕТИК

Цвет: белый, прозрачный



PROFSIL ГЕРМЕТИК 280 мл

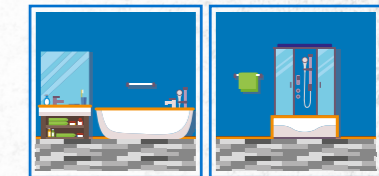
Универсальная, эластичная, герметизирующая и уплотнительная масса на основе полисилоксана, кислотного отверждения.

Содержит антигрибковые добавки, замедляющие образование плесени.

- ✓ Легко наносится
- ✓ В отвержденном виде устойчив к атмосферным факторам (в том числе к УФ-излучению и температуре от минус 50 °С до + 120 °С), эластичный и износостойкий
- ✓ Обладает хорошей адгезией у стеклу, керамической плитке, эмали, фарфору, окрашенным поверхностям, к различным строительным материалам, полистиролу, нержавеющей стали, анодированному алюминию и импрегнированной древесине.
- ✓ Содержит антигрибковые добавки, замедляющие образование плесени.
- ✓ Не подлежит окрашиванию. Не применим для полиэтиленовых, фторопластовых и т.п., битумных поверхностей.
- ✓ Применяется в диапазоне температур от + 5 °С до +40 °С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Для внутреннего и наружного применения
- ✓ Для герметизации швов в помещениях с повышенной влажностью и температурой, швов общего назначения
- ✓ Применяется в стекольном производстве в качестве замазки для остекления окон; Используется в строительстве в качестве универсальной постоянно эластичной и водостойкой уплотнительной массы для заполнения трещин между строительными материалами и элементами отделки - стекло, керамика, древесина, глазурь, эмаль; для различных уплотнений на промышленных объектах; для склеивания мелких отделочных элементов и электропроводки.



PATRON ГЕРМЕТИК 300 мл

АКРИЛОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Цвет: белый



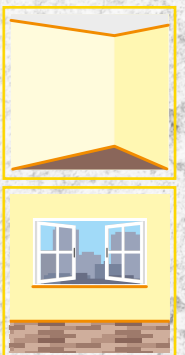
PROFSIL ГЕРМЕТИК 280 мл

Полимерный материал на основе акрила.

- ✓ Легко наносится.
- ✓ Имеет хорошую адгезию ко многим различным строительным материалам
- ✓ В отвержденном виде устойчив к атмосферным факторам (в том числе к УФ-излучению и температуре от минус 20 °С до + 75 °С).
- ✓ После испарения воды создает стабильное эластичное соединение.
- ✓ Не вызывает коррозии металлов.
- ✓ После затвердевания возможно окрашивание алкидными и акриловыми красителями
- ✓ Не рекомендуется использовать в соединениях подверженных постоянному воздействию воды.
- ✓ Применяется в диапазоне температур от + 5 °С до + 40 °С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Для ремонта трещин и герметизации швов, для заполнения щелей и зазоров подверженных небольшим сдвигам (расширениям и сужениям до 7,5%).
- ✓ Для герметизации соединительных стыков и уплотнения швов между стенами, потолками, плинтусами, подоконниками, профилем ПВХ и откосами, оконными рамами, плитами гипсокартона.
- ✓ Для внутренних работ.



СИСТЕМЫ ДЛЯ ППУ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Основная область применения пенополиуретанов



Жесткие пенополиуретаны (ППУ) уже несколько десятилетий применяются в качестве долговечного высокоэффективного тепло- и звукоизоляционного материала, облегченных конструктивных материалов, а также для получения декоративных изделий, имитирующих дерево.

ППУ представляют собой пространственно сшитые полимерные материалы с закрытопористой структурой. Материал обладает самой низкой из современных теплоизоляторов теплопроводностью и обусловленной этим минимальной толщиной изоляции (5 см ППУ по теплопроводности равнозначны примерно 10 см минеральной ваты).

Это свойство ППУ позволяет достичь при его применении максимально возможных тепло- и энергосберегающих характеристик на промышленных и в хозяйственных системах самого широкого назначения.

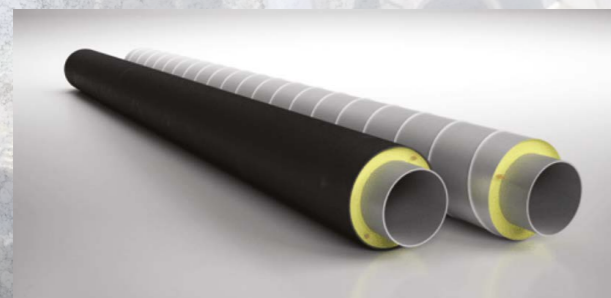
ППУ отличается высокой долговечностью (срок эксплуатации составляет свыше 30 лет), рабочая температура эксплуатации от минус 40 °С до +140 °С, при кратковременных воздействиях до +150 °С.

Материал устойчив к воздействию влаги (водопоглощение составляет всего от 2 % до 5 % по массе), характеризуется высокой долговечной адгезией к поверхности (например, трубы с гидрозакщитной оболочкой), отличается высокой механической прочностью; изоляция из ППУ получается монолитная, бесшовная и при этом не образует «мостиков холода».

ППУ инертен к щелочным и кислотным средам (при термоизоляции защищает трубу от наружной коррозии и химически агрессивных сред, существенно продлевая срок службы трубопровода). Нетоксичен и безопасен.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ «труба в трубе»;
- ✓ скорлупная;
- ✓ в виде «сандвич-панелей» или «клинкер-панелей»;
- ✓ для бытовых и промышленных холодильников и витрин;
- ✓ теплоизоляция, получаемая методами напыления;
- ✓ декоративно-отделочные элементы.



КОМПОНЕНТ А БЕЛТИЗОЛИТ Т 005 / Т 005F

Изготовлен в соответствии с ТУ BY 809000487.004-2012

СОСТАВ

Смесь простых полиэфиров, мономерных добавок, аминных катализаторов, стабилизаторов на основе полисилоксана и воды в качестве химического вспенивателя.

ХРАНЕНИЕ

Полиольные компоненты хранят в закрытых хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от +5 °С до +30 °С. Упаковки с продукцией должны быть защищены от непосредственного теплового воздействия солнечных лучей. Срок хранения 6 месяцев.

УПАКОВКА

Бочки стальные вместимостью 200 – 250 дм³, массой нетто 220 кг, кубы IBC массой нетто 1000 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 005 / Т 005F обладает хорошей текучестью, обеспечивающей в системе равномерное заполнение формы при наименьших потерях при заливке; обеспечивает производство пены с высокой степенью созревания и удовлетворительными физико-механическими показателями.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 005 и Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 005 F перед применением должен быть перемешан в течение 10-15 минут при помощи пригодной лопастной мешалки. Изоцианатный компонент перемешивания не требует.
- Рекомендуемая температура изолируемой трубы 30 °С – 35 °С.
- Состав для теплоизоляции марка Трубная 005 и Трубная 005 F, реализуемый с полимерным MDI импортного производства, обеспечивает получение жесткой пены со следующими свойствами: см. таблицу.

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Полиольный компонент (А)	100 вес. ч.
Полиизоцианатный компонент (Б)	180 вес. ч.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 005.

Предназначен для производства multifunctional термостойкой системы – закрытоячеистых жестких пенополиуретанов (ППУ) в комплекте с полиизоцианатным компонентом - полимерным 4,4-дифенилметандиизоцианатом импортного производства. Система применяется для теплоизоляции трубопроводов (нефтепроводов, газопроводов, сетей отопления и горячего водоснабжения), состоящих из предварительно изолированных стальных труб в полиэтиленовой или оцинкованной стальной оболочке по типу «труба в трубе» с температурой теплоносителя в диапазоне до +150 °С. Теплоизоляция производится методом заливки на машинах низкого или высокого давления.

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 005F.

Предназначен для производства multifunctional термостойкой системы - закрытоячеистых жестких пенополиуретанов (ППУ) в комплекте с полиизоцианатным компонентом – полимерным 4,4'-дифенилметандиизоцианатом (MDI) импортного производства. Система применяется для теплоизоляции фасонных изделий, состоящих из предварительно изолированных стальных труб в полиэтиленовой или оцинкованной стальной оболочке по типу «труба в трубе» с температурой теплоносителя в диапазоне до +150 °С. Теплоизоляция производится методом заливки на машинах низкого или высокого давления.

трубная



Физико-химические показатели	Т 005		Т 005F		Параметры технологической пробы	Т 005		Т 005F		Свойства жесткой пены	
	Т 005	Т 005F	Т 005	Т 005F		Т 005	Т 005F	Т 005	Т 005F		
Внешний вид	Желтая однородная вязкая жидкость				Температура компонентов, °С	20 – 25				Плотность в изделии не менее, кг/м ³	
Вязкость динамическая, мПа·с Т = 20 °С	310 – 410	310 – 350			Время старта, с	40 – 60	30 – 40			Теплопроводность, Вт/(м·К), при 50 °С не более	
Массовая доля гидроксильных групп, мг КОН/г	400 – 420	350 – 370			Время гелеобразования, с	160 – 200				Объемное содержание закрытых пор, %, не менее	
Массовая доля воды, %	3,3 – 3,5				Время подъема пены, с	240 – 300				Водопоглощение при кипении 90 мин, % по объему, не более	
Плотность при Т = 20 °С, г/см ³	1,06 – 1,1	1,06 – 1,09			Плотность свободного вспенивания, кг/м ³	33 – 42	40 – 50			Температура размягчения по Вика, °С, при нагрузке Р=10 Н не менее	
										Прочность при сжатии при 10 %-х деформации в радиальном направлении, МПа, не менее	
										60	0,033
										91	5
										180	0,35

Изготовлен в соответствии с ТУ BY 809000487.004-2012.

СОСТАВ

Смесь простых полиэфиров, мономерных добавок, аминных катализаторов, стабилизаторов на основе полисилоксана и фторсодержащих вспенивателей (НFC 365/227).

ХРАНЕНИЕ

Полиольные компоненты хранят в закрытых хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от +5 °С до +30 °С. Упаковки с продукцией должны быть защищены от непосредственного теплового воздействия солнечных лучей. Срок хранения 6 месяцев.

УПАКОВКА

Бочки стальные вместимостью 200 - 250 дм³, массой нетто 220 кг; кубы IBC массой нетто 1000 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ П 007.

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ П 007 в комплекте с полиизоцианатом обладает высокой текучестью, обеспечивающей равномерное заполнение теплоизолируемого пространства панели; обеспечивает производство пены с высокими физико-механическими показателями.

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 007.

Продукт обладает высокими теплоизоляционными свойствами; долговечный (стойк к действию воды, химической и биологической агрессии); легко монтируется; обладает механической прочностью; обладает экологической безопасностью, т.е. безопасен для жизни и здоровья людей и окружающей среды. В качестве физического вспенивателя применяется фреон.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ П 007 и Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 007 перед применением должен быть перемешан в течение 10-15 минут при помощи пригодной лопастной мешалки. Изоцианатный компонент перемешивания не требует.
- Рекомендуемая температура пресс-форм 30 °С - 40 °С для Компонента А БЕЛТИЗОЛИТ П 007, а для Компонента А БЕЛТИЗОЛИТ Т 007 30 °С - 35 °С.
- Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ П 007 и Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 007, реализуемый с полимерным MDI импортного производства обеспечивает получение жесткой пены со следующими свойствами: см. таблицу.

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

панельная

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ П 007.

Полиольный компонент (А) 100 вес. ч.
Полиизоцианатный компонент (Б) 120 вес.ч.

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 007.

Полиольный компонент (А) 100 вес. ч.
Полиизоцианатный компонент (Б) 175 вес. ч.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ П 007.

В комплекте с полиизоцианатным компонентом (полимерным 4,4'- дифенилметандиизоцианатом импортного производства) компонент А БЕЛТИЗОЛИТ П 007 предназначен для производства многофункциональной термостойкой системы – закрытоячеистых жестких пенополиуретанов (ППУ). Система применяется для изготовления теплоизоляционных «сэндвич - панелей» и «клинкер панелей», используемых в качестве строительных и отделочных конструкций, а также в производстве промышленных холодильных и / или теплоизоляционных камер. Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ П 007 содержит пламегасящую добавку для обеспечения класса горючести ГЗ (СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений») на основании испытаний, проведенных по ГОСТ 12.1.044).

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 007.

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Т 007 предназначен для производства многофункциональной термостойкой системы - закрытоячеистых жестких пенополиуретанов (ППУ) в комплекте с полиизоцианатным компонентом – полимерным 4,4-дифенилметандиизоцианатом импортного производства. Применяется для теплоизоляции трубопроводов (нефтепроводов, газопроводов, сетей отопления и горячего водоснабжения), состоящих из предварительно изолированных стальных труб в полиэтиленовой или оцинкованной стальной оболочке по типу «труба в трубе» с температурой теплоносителя в диапазоне до 150 °С. Теплоизоляция производится методом заливки на машинах низкого или высокого давления.



трубная

Физико-химические показатели	П 007	Т 007	Параметры технологической пробы		Свойства жесткой пены		
			П 007	Т 007	П 007	Т 007	
Внешний вид	Прозрачная однородная вязкая жидкость		Температура компонентов, °С		20 – 25	Плотность в изделии не менее, кг/м ³	45 60
Вязкость динамическая, мПа·с	120 – 160 (Т = 25 °С)	200 – 410 (Т = 20 °С)	30 – 40	40 – 80	Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	0,027	0,028 (при 50 °С)
Массовая доля гидроксильных групп, мг КОН/г	340 – 370	400 – 420	120 – 140	160 – 270	Объемное содержание закрытых пор, %, не менее	90	
Плотность при Т = 20 °С, г/см ³	1,07	1,06 – 1,20	180 – 220	240 – 380	Водопоглощение при кипении 90 мин, % по объему, не более	-	5
			31 – 33	33 – 40	Адгезионная прочность, МПа	0,2	-
					Прочность при сжатии при 10 %-х деформации в радиальном направлении, МПа, не менее	0,2	0,35
					Стабильность размеров при 70 °С (изменение размеров) не более, %	0,5	-
					Стабильность размеров при минус 30 °С (изменение размеров) не более, %	0,2	-

Изготовлен в соответствии с ТУ BY 809000487.004-2012.

СОСТАВ

Смесь простых и сложных полиэфиров, аминных катализаторов, стабилизаторов на основе полисилоксана, антипирена и вспенивающего агента – фреона НFC 365/227.

ХРАНЕНИЕ

Полиольные компоненты хранят в закрытых хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от +5 °С до +30 °С. Упаковки с продукцией должны быть защищены от непосредственного теплового воздействия солнечных лучей. Срок хранения 6 месяцев.

УПАКОВКА

Бочки стальные вместимостью 200 - 250 дм³, массой нетто 220 кг; кубы IBC массой нетто 1000 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007 и Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007 зимняя производства ООО «БелиНЭКО» обеспечивает в системе стабильную структуру ячеек, хорошие механические и изоляционные свойства.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007.

- Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007 перед использованием должен быть перемешан в течение 10-15 минут при помощи пригодной лопастной мешалки. Изоцианатный компонент перемешивания не требует.
- Напыляемая поверхность должна быть предварительно подготовленной: очищенной от пыли и механических частиц. Для улучшения адгезии ППУ, особенно при температуре Т= от +5 °С до +15 °С, напыляемую поверхность необходимо нагреть. Наиболее эффективным способом нагрева поверхности является терморadiационный. Также возможен предварительный подогрев исходных компонентов до температуры от +25 °С до +30 °С.
- Для снижения времени старта в холодных условиях рекомендуется перед применением вводить дополнительное количество активатора.
- Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007, реализуемый с полимерным MDI импортного производства, обеспечивает получение жесткой пены со следующими свойствами: см. таблицу.
- Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007 «Зимняя» перед использованием должен быть перемешан в течение 10-15 минут при помощи пригодной лопастной мешалки. Изоцианатный компонент перемешивания не требует.

- Напыляемая поверхность должна быть предварительно подготовленной: очищенной от пыли и механических частиц. Для улучшения адгезии ППУ напыляемую поверхность необходимо нагреть и довести температуру исходных компонентов до температуры от +20 °С до +30 °С.
- Компонент «А» БЕЛТИЗОЛИТ Н007 «Зимняя», реализуемый с полимерным MDI импортного производства, обеспечивает получение жесткой пены со следующими свойствами: см. таблицу.

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Полиольный компонент (А) 100 вес. ч.
Полиизоцианатный компонент (Б) 100-120 вес. ч.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007.

Система применяется для изготовления методом напыления жесткого пенополиуретана: для теплоизоляции трубопроводов - нефтепроводов, газопроводов, в сетях отопления и горячего водоснабжения, в промышленных холодильниках, системах охлаждения, в промышленном строительстве, а также для теплоизоляции жилищных и общественных зданий. Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007 содержит пламегасящую добавку для обеспечения класса горючести ГЗ (СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений») (РФ) на основании испытаний, проведенных по ГОСТ 12.1.044).

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007 зимняя.

Система применяется для изготовления методом напыления жесткого пенополиуретана: для теплоизоляции трубопроводов - нефтепроводов, газопроводов, в сетях отопления и горячего водоснабжения, в промышленном строительстве, а также для теплоизоляции жилищных и общественных зданий в осенне-зимний период при температуре окружающей среды не ниже +1 °С. Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 007 «Зимняя» содержит пламегасящую добавку для обеспечения класса горючести ГЗ (СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений») (РФ) на основании испытаний, проведенных по ГОСТ 12.1.044).



напылительная

Физико-химические показатели	Н 007	Н 007 зимняя	Параметры технологической пробы		Свойства жесткой пены		
			Н 007	Н 007 зимняя	Н 007	Н 007 зимняя	
Внешний вид	Прозрачная однородная вязкая жидкость		Температура компонентов, °С		20 – 25	Плотность в изделии не менее, кг/м ³	35 – 40 42 – 50
Вязкость динамическая, мПа·с	560 – 600	390 – 430	3 – 6	Теплопроводность, Вт/(м·К), при 25 °С, не более	0,026		
Массовая доля гидроксильных групп, мг КОН/г	350 – 370	350 – 400	10 – 15	Объемное содержание закрытых пор, %, не менее	90		
Массовая доля воды, %	3,30 – 3,40		18 – 25	Водопоглощение при кипении 90 мин, % по объему, не более	5		
Плотность при Т = 25 °С, г/см ³	1,18	1,16	20 – 30	Водопоглощение за 24 часа, %, не более	5		
				Прочность при сжатии при 10 %-х деформации в радиальном направлении, МПа, не менее	0,15		
				Адгезионная прочность, МПа, не менее	0,18		

Изготовлен в соответствии с ТУ BY 809000487.004-2012.

СОСТАВ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 003.

Смесь простых и сложных полиэфиров, аминных катализаторов, стабилизаторов на основе полисилоксана, антипирена и вспенивающего агента – метилала, обладающего не только высокой вспенивающей и растворяющей способностью, но и веществом, сильно понижающим вязкость полиольной смеси.

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 006.

Смесь простых и сложных полиэфиров, аминных катализаторов, стабилизаторов на основе полисилоксана, антипирена и воды, в качестве химического вспенивателя.

ХРАНЕНИЕ

Полиольные компоненты хранят в закрытых, хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от +5 °С до +30 °С. Упаковки с продукцией должны быть защищены от непосредственного теплового воздействия солнечных лучей. Срок хранения 6 месяцев.

УПАКОВКА

Бочки стальные вместимостью 200 - 250 дм³, массой нетто 220 кг, кубы IBC массой нетто 1000 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 003.

Обеспечивает в системе стабильную структуру ячеек, хорошие механические и изоляционные свойства, обладает хорошей текучестью ввиду низкой и равной полиизоцианату плотности, что позволяет температуру на шлангах машин высокого давления при переработке компонентов держать одинаковой от +30 °С до +40 °С.

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 006.

Обеспечивает в системе стабильную структуру ячеек, хорошие механические и изоляционные свойства.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 003.

• Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 003 перед применением должен быть перемешан в течение 10-15 минут при помощи пригодной лопастной мешалки. Изоцианатный компонент перемешивания не требует.

• Напыляемая поверхность должна быть предварительно подготовленной: очищенной от пыли, механических частиц и обязательно должна быть сухой. Для улучшения адгезии ППУ, особенно при T= от +5 °С до +15 °С, напыляемую поверхность необходимо нагреть. Также возможен предварительный подогрев исходных компонентов до температуры от +25 °С до +30 °С.

• Для снижения времени старта в холодных условиях рекомендуется перед применением вводить дополнительное количество активатора, если это потребуется.

• Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 003, реализуемый с полимерным MDI импортного производства, обеспечивает получение жесткой пены со следующими свойствами: см. таблицу.

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 006.

• Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 006 перед применением должен быть перемешан в течение 10-15 минут при помощи пригодной лопастной мешалки. Изоцианатный компонент перемешивания не требует.

• Напыляемая поверхность должна быть предварительно подготовленной: очищенной от пыли и механических частиц. Для улучшения адгезии ППУ, особенно при T= от +5 °С до +15 °С, напыляемую поверхность необходимо нагреть. Наиболее эффективным способом нагрева поверхности является терморadiaционный. Также возможен предварительный подогрев исходных компонентов до температуры от +30 °С до +40 °С.

• Для снижения времени старта в холодных условиях рекомендуется перед применением вводить дополнительное количество активатора.

• Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 006, реализуемый с полимерным MDI импортного производства, обеспечивает получение жесткой пены со следующими свойствами: см. таблицу.

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 003.

Полиольный компонент (А)	100 вес. ч.	напылительная
Полиизоцианатный компонент (Б)	100-120 вес. ч.	

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 003.

Система применяется для изготовления методом напыления жесткого пенополиуретана: для теплоизоляции трубопроводов, в сетях отопления, системах охлаждения, в промышленном строительстве, а также для теплоизоляции жилищных и общественных зданий внутри и снаружи помещений. Не применяется в качестве утепления кровли из-за своей низкой плотности в изделии. Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 003 содержит пламегасящую добавку для обеспечения класса горючести ГЗ (СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений») (РФ) на основании испытаний, проведенных по ГОСТ 12.1.044).

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 006.

Система применяется для изготовления методом напыления жесткого пенополиуретана: для теплоизоляции жилищных и общественных зданий, в частности для теплоизоляции кровли зданий. Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ Н 006 содержит пламегасящую добавку для обеспечения класса горючести ГЗ (СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений») (РФ) на основании испытаний, проведенных по ГОСТ 12.1.044).

Физико-химические показатели	Н 003		Н 006		Параметры технологической пробы	Свойства жесткой пены	
	Н 003	Н 006	Н 003	Н 006		Н 003	Н 006
Внешний вид	Желтая однородная вязкая жидкость		Температура компонентов, °С		20 – 25	Плотность в изделии не менее, кг/м ³	28 – 35 60 – 65
Вязкость динамическая, мПа·с T = 25 °С	240 – 270	670 – 710	Время старта, с	3 – 5 3 – 6	Теплопроводность, Вт/(м·К), при 50 °С не более	0,028 0,030	
Массовая доля гидроксильных групп, мг КОН/г	290 – 320	310 – 330	Время гелеобразования, с	10 – 15	Объемное содержание закрытых пор, %, не менее	- 92	
Массовая доля воды, %	3,20 – 3,40	2,2 – 2,4	Время подъема пены, с	16 – 20 15 – 20	Водопоглощение при кипении 90 мин, % по объему, не более	5	
Плотность при T = 20 °С, г/см ³	1,16	1,19	Плотность свободного вспенивания, кг/м ³	20 – 25 40 – 50	Температура размягчения по Вика, °С, при нагрузке P=10 Н не менее	5 -	
					Прочность при сжатии при 10 %-х деформации в радиальном направлении, МПа, не менее	0,15	
					Адгезионная прочность, МПа, не менее	0,18	

АЭРОЗОЛЬНАЯ УПАКОВКА

ООО «БелИНЭКО» является производителем аэрозольной упаковки, которая выпускается как для собственного потребления, так и для реализации сторонним организациям. Мы выпускаем аэрозольные баллоны различных типоразмеров. Для производства используется современное импортное оборудование.

Качество нашей продукции – это результат использования передовых технологий, постоянного повышения квалификации персонала, обновления материально-технической базы.

Мы производим жестяные баллоны 195/65, 300/65, 157/65 с литографией высокого качества. Технология производства позволяет выполнять внутреннюю и наружную лакировку сварочного шва в целях его предохранения от коррозии.

Аэрозольные баллоны можно использовать для заполнения продуктом под давлением или как традиционную упаковку со специальным полиэтиленовым колпачком – насадкой (на горловину) с контрольным устройством, обеспечивающим целостность продукта.

Мы можем комплектовать баллоны клапанами, распылительными головками и колпачком по заказу покупателя. Производственный цикл на нашем предприятии отличается высокой технологичностью и гибкостью. Мы используем современное оборудование ведущих мировых производителей. На всех стадиях производства аэрозольной упаковки применяется высококачественные импортные материалы.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ универсальные, современные производственные линии, изготовленные по заказу «БелИНЭКО» мировыми лидерами в своей отрасли;
- ✓ оборудование с минимальным сроком переналадки;
- ✓ использование сырья от ведущих европейских производителей;
- ✓ использование заказов по индивидуальным дизайнам, разрабатываемым с использованием от 2-х до 6-ти цветов;
- ✓ применение внутренней и наружной лакировки сварочного шва в целях его предохранения от коррозии.

Технические характеристики	Жестяные аэрозольные баллоны		
	65x157	65x195	65x300
Размер, мм	65x157	65x195	65x300
Вместимость, мл	520	650	1000
Давление, МПа	15 / 18	15 / 18	15 / 18
Кол-во в стандартной паллете, шт	1326	1326	884

BUILDING TRUST



ООО «БелиНЭКО»



**224004, Республика Беларусь, Брестская область,
Брестский район, район Аэропорта СЭЗ «Брест»**



+375 (162) 97 30 22



+375 (162) 97 30 23



office@belineco.com



belineco.com