



БЕЛИНЗКО

СОХРАНИМ ТЕПЛО ВАШЕГО ДОМА

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

НАГРАДЫ



О КОМПАНИИ



ООО «БелИНЭКО» – инновационная компания, занимающая ключевые позиции в области производства полиуретановой продукции в аэрозольной упаковке (пены монтажной, клей-пены 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».

Сегодня ООО «БелИНЭКО» предлагает широкий спектр инновационных продуктов: строительную клей-пену для кладки, утеплитель напыляемый в аэрозольной упаковке, очиститель монтажной пены, силиконовый герметик. Мы работаем на перспективных рынках Беларуси, России, Казахстана, Украины, других стран СНГ и Польши. Каждый продукт, имеет свою цикличность и оценку степени риска, тем самым обеспечивая сбалансированный продуктовый портфель. В портфеле компании присутствуют следующие брэнды: 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 СТБ ИСО/МЭК 17025. 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.



ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ
БРЕСТСКОГО
ОБЛИСПОЛКОМА ЗА
ДОСТИЖЕНИЯ
В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА
2016





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.

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:

- изготовления предизолированных 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.

● Скорлупная

Компонент «А» БЕЛТИЗОЛИТ® С 005

Применяется для:

- утепления трубопроводов, нефтепроводов, газопроводов, сетей отопления и горячего водоснабжения.

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.

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, что несомненно вызовет со стороны конечного потребителя претензии.

2. Температурный режим хранения монтажной пены: от +5 °C до +25 °C.

Температурный режим транспортирования монтажной пены: от минус 15 °C до +40 °C.

Допускается:

- кратковременно (2-3 недели) транспортировать монтажную пену при более низкой температуре: до минус 35 °C;
- 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 °C до +25 °C в течение 1 суток, или погрузить его в теплую воду с температурой воды не выше +35 °C, периодически встряхивая баллон;

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ



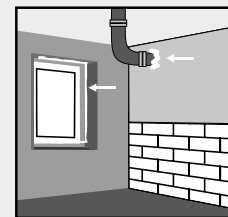
Монтаж окон и дверей;



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
(температурный режим применения от +5 °С до +35 °С)
- PROFPUR ultra всесезонная
- PROFPUR mega всесезонная
(температурный режим применения от минус 10 °С до +35 °С)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

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



БЫТОВАЯ

- PROFPUR ultra
(температурный режим применения от +5 °С до +35 °С)
- PROFPUR ultra всесезонная
(температурный режим применения от минус 10 °С до +35 °С)

- Баллон оснащен адаптером с трубочкой, которая легко прикручивается к клапану баллона, при нажатии на адаптер происходит выход пены из баллона.
- Бытовая монтажная пена, или её ещё можно назвать адаптерная 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 ultra / PROFPUR ultra 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		10 / 0,7	65	11 – 20			
профессиональная PROFPUR ultra / PROFPUR ultra всесезонная	750			45				

* - при (20 ± 3) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимальный выбор ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ!
- Улучшенная формула!

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

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

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ

- **PROFPUR ICE ultra**
зимняя профессиональная
показатель адгезии к бетону, МПа – 0,35
- **PROFPUR ICE**
зимняя профессиональная
показатель адгезии к бетону, МПа – 0,35

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимальный выбор при низких температурах до минус 18 °С!

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



Пена монтажная	Технические характеристики*								
	Объем продукта в баллоне, мл	Внешний вид	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 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	1,2	0,033	12 / 12
профессиональная PROFPUR ICE ultra зимняя	750		Цвет от светло-желтого до желтого	10 / 0,7	65		1,5		
профессиональная PROFPUR ICE зимняя	870								

* - при (20 ± 3) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

● PATRON mega калибр 65

всесезонная

(температурный режим применения от минус 10 °С до +35 °С)
ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,32

● PATRON ultra калибр 45

всесезонная

(температурный режим применения от минус 10 °С до +35 °С)
ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,34

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимальный выбор ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ!
- Улучшенная формула!

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



БЫТОВАЯ

● PATRON калибр 20 всесезонная

● PATRON калибр 30 всесезонная

● PATRON калибр 45 всесезонная

(температурный режим применения от минус 10 °С до +35 °С)

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ 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/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 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	680			40				
профессиональная PATRON mega калибр 65 всесезонная	815		10 / 0,7	60	11 – 20			
профессиональная PATRON ultra калибр 45 всесезонная	665			40				

* - при (20 ± 3) °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

- Оптимальный выбор ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ!
- Улучшенная формула!

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 оттипа/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 годности, мес / Кол-во в коробе, шт
профессиональная PATRON калибр 45 АРКТИКА	750	Равномерная средняя 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 (20 ± 3) °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

(температурный режим применения от минус 10 °С до +35 °С)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очиститель монтажной пены предназначен для эффективной очистки пистолетов применяемых для нанесения профессиональных монтажных пен, а также различных поверхностей от загрязнений незатвердевшей монтажной пены.

- ✓ 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.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

- ✓ 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.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

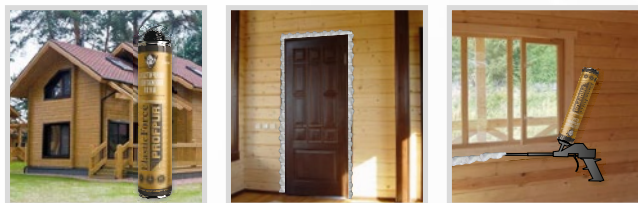
ПРИМЕНЕНИЯ:

Температура баллона от +18 °С до +25 °С

Окружающая температура от минус 10 °С до +35 °С

Максимальное напряжение при растяжении не менее 70 кН/м².

ПРИМЕНЕНИЕ эластичной пены:



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 средняя и мелкоячеистая структура. Цвет зеленый, допускается наличие оттенков.	10 / 0,7	45	10,0 – 25,0	1,5	12 / 12

* - при (20 ± 3) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

- **KANZLER PRO зимняя**
(температурный режим применения от минус 10 °С до +35 °С)
- **KANZLER PRO МАХ зимняя**
(температурный режим применения от минус 10 °С до +35 °С)

ПРЕИМУЩЕСТВА

• Оптимальный выбор при низких температурах до минус 10 °С!

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



БЫТОВАЯ

● KANZLER HOME PLUS

всесезонная

(температурный режим применения от минус 10 °С до +35 °С)
ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,34

● KANZLER всесезонная

ПОКАЗАТЕЛЬ АДГЕЗИИ К БЕТОНУ, МПа – 0,28

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

● KANZLER PRO

(температурный режим применения от +5 °С до +35 °С)

● KANZLER PRO МАХ

(температурный режим применения от +5 °С до +35 °С)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимальный выбор ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ!
- Улучшенная формула!

- ✓ 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/рези, мин/ч, не более *	Выход пены при 20 °С, л, до	Каждущая 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-желтого до желтого	10 / 0,7	45	11 – 20	1,5	0,033	15 / 12
профессиональная KANZLER PRO				65				
профессиональная KANZLER PRO МАХ зимняя	850		13 / 0,9	45	15 – 30			
профессиональная KANZLER PRO МАХ				35				
бытовая KANZLER HOME PLUS всесезонная	750							
бытовая KANZLER всесезонная	550							

* - при (20 ± 3) °С и отн. влажности воздуха (60 ± 5) %

МАТЕРИАЛЫ



пенополистирол



кирпич



гипсокартон



бетон



металл



дерево



КЛЕЙ-ПЕНА PATRON

бытовая / профессиональная



Полиуретановая КЛЕЙ-ПЕНА

это однокомпонентный, готовый к применению, полиуретановый клей в аэрозольной упаковке.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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.

- ✓ 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.

Температурный режим применения:
 Окружающая температура от минус 5 °С до +35 °С;
 Температура баллона от +18 °С до +25 °С.



КЛЕЙ-ПЕНА PROFPUR

бытовая / профессиональная



Технические характеристики*

Клей-пена	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/м ³ , в пределах	Производительность баллона, м ²	Срок хранения, мес / Кол-во в коробе, шт
бытовая PATRON	670	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	7	12 / 12
бытовая PROFPUR	750			от сиреневого до фиолетового				8	
профессиональная PATRON	700			от голубого до синего	13				
профессиональная PROFPUR	750			от сиреневого до фиолетового	14				

* - при (20 ± 3) °С 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:
Окружающая температура от минус 5 °С до +35 °С;
Температура баллона от +18 °С до +25 °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



газосиликатные блоки

бетон

кирпич

газобетон

Клей-пена	Технические характеристики*								
	Объем продукта в баллоне, мл	Структура при свободном расширении	Цвет	Время отлипа/рези, мин/ч, не более *	Время отверждения, ч, не более*	Кажущаяся плотность, кг/м ³ , в пределах	Выход, при толщине полочки 2,5-3 см, м.п.	Производительность баллона, м ²	Срок хранения, мес / Кол-во в коробе, шт
профессиональная KANZLER CEMENT	850	Равномерная средне- 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 ²)	12 / 12
профессиональная PROFPUR CEMENT	850								

* - при (20 ± 3) °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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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).
- ✓ 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.

Температурный режим применения:

Температура баллона

от +18 °С до +25 °С.

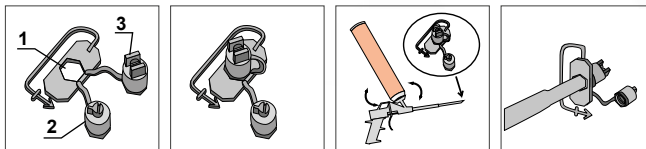
Окружающая температура

от +5 °С до +35 °С.

Температура поверхности

от +5 °С до +35 °С.

ПРИМЕНЕНИЕ НАСАДКИ:

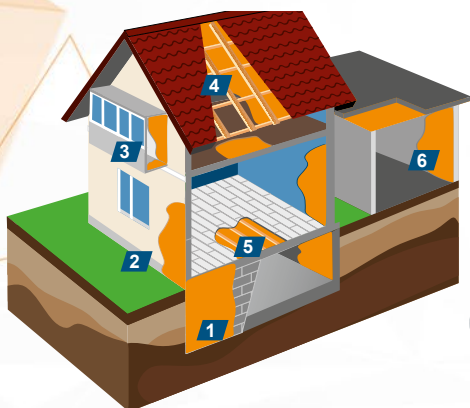


Насадка состоит из трех деталей: 1 - основание с шестигранным отверстием; 2 и 3 - распылительные головки для горизонтального и вертикального способа нанесения.

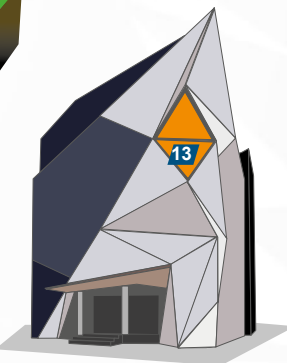
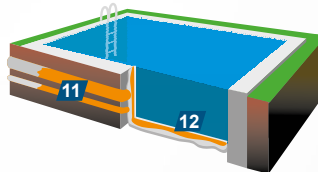
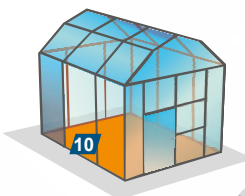
Для сбора насадки, в зависимости от способа нанесения, необходимо вставить одну из распылительных головок в шестигранное отверстие основания.

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	Кажущаяся 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 паропроницанию, 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 (20 ± 3) °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.



СОТРУДНИЧЕСТВО С НАМИ ЭТО

- ✓ 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.

РЕЦЕПТУРА И НАЛИВ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА.



бытовая

для профессионалов

клей-пена



300 мл

PATRON

Герметик силиконовый универсальный
Цвет: белый, прозрачный

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 40 °С до +100 °С).
- ✓ Обладает хорошей адгезией к стеклу, керамической плитке, эмали, фарфору, окрашенным поверхностям, к различным строительным материалам, полистиролу, нержавеющей стали, анодированному алюминию и импрегнированной древесине.
- ✓ Не применим для полиэтиленовых, полипропиленовых, фторопластовых и т.п., битумных поверхностей.
- ✓ Применяется в диапазоне температур от +5 °С до +40 °С.



300 мл

PATRON

Герметик силиконовый санитарный
Цвет: белый, прозрачный

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 40 °С до +100 °С).
- ✓ Обладает хорошей адгезией к 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, полипропиленовых, фторопластовых и т.п., битумных поверхностей.
- ✓ Применяется в диапазоне температур от +5 °С до +40 °С.



310 мл



PROFSIL

Герметик силиконовый универсальный
Цвет: белый, прозрачный

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 40 °С до +100 °С).
- ✓ Обладает хорошей адгезией к 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.
- ✓ 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.

ХРАНЕНИЕ.

В заводской упаковке, в сухом помещении при температуре от +5 °С до +25 °С. Хранить отдельно от пищевых продуктов.



310 мл



PROFSIL

Герметик силиконовый санитарный
Цвет: белый, прозрачный

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 40 °С до +100 °С).
- ✓ Обладает хорошей адгезией к 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, 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 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.

СИСТЕМЫ ДЛЯ ППУ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



Основная область применения пенополиуретанов



Жесткие пенополиуретаны (ППУ) уже несколько десятилетий применяются в качестве долговечного высокоэффективного тепло- и звукоизоляционного материала, облегченных конструкционных 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.

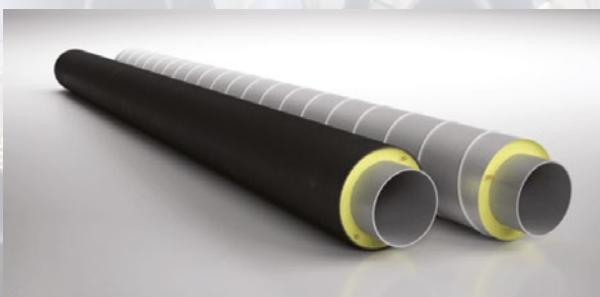
ППУ отличается высокой долговечностью (срок эксплуатации составляет свыше 30 лет), рабочая температура эксплуатации от минус 40 °С до +140 °С, при кратковременных воздействиях до +150 °С.

Материал устойчив к воздействию влаги (водопоглощение составляет всего от 2 % до 5 % по массе), характеризуется высокой долговечной адгезией к поверхности (например, трубы с гидрозащитной 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 «сэндвич-панелей» или «клинкер-панелей»;
- ✓ для бытовых и промышленных холодильников и витрин;
- ✓ теплоизоляция, получаемая методами напыления;
- ✓ декоративно-отделочные элементы.



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 многофункциональной 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 многофункциональной 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.



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

Изготовлен в соответствии с ТУ BY 809000487.004-2012.

СОСТАВ

Смесь простых полиэфиров, мономерных добавок, аминных катализаторов, стабилизаторов на основе полисилоксана и фтор-содержащих вспенивателей (HFC 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

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)	Время старта, с		30 – 40	40 – 80	Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
Массовая доля гидроксильных групп, мг КОН/г	340 – 370	400 – 420	Время гелеобразования, с		120 – 140	160 – 270	Объемное содержание закрытых пор, %, не менее	
Плотность при Т = 20 °С, г/см ³	1,07	1,06 – 1,20	Время подъема пены, с		180 – 220	240 – 380	Водопоглощение при кипении 90 мин, % по объему, не более	
			Плотность свободного вспенивания, кг/м ³		31 – 33	33 – 40	Адгезионная прочность, МПа	
							Прочность при сжатии при 10 %-х деформации в радиальном направлении, МПа, не менее	
							Стабильность размеров при 70 °С (изменение размеров) не более, %	
							Стабильность размеров при минус 30 °С (изменение размеров) не более, %	

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 HFC 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 «БЕЛІНЭКО» 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 T= 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.

- 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 промышленных холодильниках, системах охлаждения, 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).



напыляемая

Физико-химические показатели	Н 007		Параметры технологической пробы	Н 007		Свойства жесткой пены	Н 007	
	Н 007	Н 007 зимняя		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 T = 25 °С	560 – 600	390 – 430	Время старта, с	3 – 6		Теплопроводность, Вт/(м·К), при 25 °С, не более	0,026	
Массовая доля гидроксильных групп, мг КОН/г	350 – 370	350 – 400	Время гелеобразования, с	10 – 15		Объемное содержание закрытых пор, %, не менее	90	
Массовая доля воды, %	3,30 – 3,40		Время подъема пены, с	18 – 25		Водопоглощение при кипении 90 мин, % по объему, не более	5	
Плотность при T = 25 °С, г/см ³	1,18	1,16	Плотность свободного вспенивания, кг/м ³	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 – метилаля, 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 полииизоцианату 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 терморрадиационный. 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.

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

напыляемая

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	Н 003	Н 006	Свойства жесткой пены	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	

Изготовлен в соответствии с ТУ BY 809000487.004-2012.

СОСТАВ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ С 005.

Смесь простых полиэфиров, мономерных добавок, аминных катализаторов, стабилизаторов на основе полисилоксана и метилалля в качестве физического вспенивателя, обладающего не только высокой вспенивающей и растворяющей способностью, но и веществом, сильно понижающим вязкость полиольной смеси.

ПОЛИИЗОЦИАНАТ.

Композиция на основе метилендифенилендиизоцианата (МДИ), содержащая высокофункциональные изоцианаты. Функциональность составляет 2,6 – 2,7.

ХРАНЕНИЕ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ С 005.

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.

ПОЛИИЗОЦИАНАТ.

При хранении и транспортировке необходимо избегать попадания влаги в продукт. Бочки с полиизоцианатом должны быть герметично закрыты, а свободный слой заполнен азотной или аргоновой подушкой.

Температура хранения составляет от +20 °С до +25 °С. Хранение при температурах ниже 5 °С может привести к кристаллизации продукта. Если это произошло, полиизоцианат перед использованием необходимо разогреть до растворения кристаллической фракции (от +70 °С до +80 °С). После охлаждения до рабочей температуры продукт вновь готов для использования.

При нормальных условиях срок годности составляет 12 месяцев

УПАКОВКА

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ С 005.

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

ПОЛИИЗОЦИАНАТ.

Бочки стальные вместимостью 200 – 250 дм³, массой нетто 250 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ С 005.

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. Применение метилалля улучшает изоляционные свойства ППУ ввиду его низкой теплопроводности по сравнению, например, с н-пентаном и углекислым газом, а так же снижает размер ячеек в пенополиуретане.

ПОЛИИЗОЦИАНАТ.

Из-за уникальной композиционной структуры обладает низкой вязкостью, хорошо смешивается с полиольным компонентом.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ С 005.

- Исключить замораживание компонентов;
- Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ С 005 перед применением должен быть перемешан в течение 10 – 15 минут при помощи пригодной лопастной мешалки. Изоцианатный компонент перемешивания не требует;
- Рекомендуемая температура компонентов при заливке от +22 °С до +26 °С;
- Рекомендуемая температура формы от +30 °С до +35 °С;
- Обязательно применение разделительной смазки для легкой выемки готового изделия из формы;
- Время выдержки ППУ в форме 10 – 15 минут в зависимости от размеров скорлупы;
- Для прохождения полного процесса полимеризации и созревания пены необходима выдержка полученных изделий в теплых складских помещениях в течение 24 часов до момента реализации;
- Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ С 005, реализуемый с полимерным МДИ импортного производства, обеспечивает получение жесткой пены со следующими свойствами: см. таблицу.

ПОЛИИЗОЦИАНАТ.

Перед использованием необходимо подогреть полиизоцианат до рабочей температуры согласно технологическим условиям конкретного производства полиуретанов.

Рекомендуется строго придерживаться соотношения полиольного (А) и полиизоцианатного (Б) компонентов, прописанного в сопроводительной документации к компоненту А.

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ С 005.

Полиольный компонент (А) 100 вес. ч.

Полиизоцианатный компонент (Б) 150 вес. ч.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компонент А БЕЛТИЗОЛИТ С 005.

Предназначен для производства многофункциональной термостойкой системы – закрытоячеистых жестких пенополиуретанов (ППУ) в комплекте с полиизоцианатным компонентом – полимерным 4,4-дифенилметандиизоцианатом импортного производства для изготовления теплоизоляции типа скорлуп, которые применяются для утепления трубопроводов (нефтепроводов, газопроводов, сетей отопления и горячего водоснабжения). Скорлупы изготавливаются методами заливки на машинах низкого и высокого давления.

ПОЛИИЗОЦИАНАТ.

Полиизоцианат является полимерным МДИ общего назначения. Рекомендован для производства жесткого и полужесткого термоизоляционного пенополиуретана (ППУ), эластичных и микропористых полиуретанов в составе системы с компонентом А.

скорлупная

Физико-химические показатели	С 005	ПОЛИИЗОЦИАНАТ	Параметры технологической пробы	С 005	Свойства жесткой пены	С 005
Внешний вид	Желтая однородная вязкая жидкость	Темно-коричневая жидкость	Температура компонентов, °С	20 – 25	Плотность в изделии не менее, кг/м ³	50 – 60
Вязкость динамическая, мПа·с Т = 25 °С	250 – 350	170 – 250	Время старта, с	14 – 17	Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	0,028 (при 50 °С)
Массовая доля гидроксильных групп, мг КОН/г	340 – 400	-	Время гелеобразования, с	55 – 65	Объемное содержание закрытых пор, %, не менее	91
Массовая доля воды, %	3,2 – 3,4	-	Время подъема пены, с	95 – 110	Водопоглощение при кипении 90 мин, % по объему, не более	5
Плотность при Т = 25 °С, г/см ³	1,09 – 1,13	1,22 – 1,25	Плотность свободного вспенивания, кг/м ³	30 – 40	Температура размягчения по Вика, °С, при нагрузке Р=10 Н не менее	160
Содержание NCO групп, %	-	30,0 – 32,0			Прочность при сжатии при 10 %-х деформации в радиальном направлении, МПа, не менее	0,30
Содержание кислоты (НС), %	-	менее 0,05				
Гидролизуемый хлор, %	-	менее 0,2				
Температура вспышки, °С	-	> 200				

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, разработанным 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		
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
Примечание	Наружное защитное покрытие сварного шва		







ООО «БелИНЭКО»

 224004, Республика Беларусь, Брестская область,
Брестский р-н, район Аэропорта, СЭЗ «Брест»

 +375 (162) 97 30 22

 +375 (162) 97 30 23

 office@belineco.com

 www.belineco.com