

*Новое поколение
минеральной изоляции*



PUREone
by **URSA**



URSA. С заботой о будущем

- URSA, дочерняя компания испанского концерна URALITA, входит в число лидеров европейского рынка теплоизоляции. URSA имеет 14 производственных центров и представлена в 23 странах Европы. В России и в ряде восточноевропейских стран мы являемся №1 в сегменте стекловолкна.
- URSA предлагает широкий ассортимент тепло- и звукоизоляционных материалов для строительства новых и реконструкции существующих зданий и сооружений.
- В компании URSA мы верим, что качество, компетенция и сервис – основные ценности, которыми мы руководствуемся в нашей работе, – позволяют нам наилучшим образом понимать и удовлетворять запросы наших клиентов.
- Мы стремимся предугадывать завтрашние потребности строительного рынка и предлагать новые решения, соблюдая баланс между техническими инновациями и заботой об окружающей среде.
- Наши знания, опыт и постоянное стремление к совершенству позволили нам создать революционный продукт PureOne, представляющий новое поколение минеральной изоляции.



URSA. К чему мы стремимся

1 Повысить энергоэффективность зданий, снизить потребление энергии и выделение CO₂ в атмосферу

Предлагая продукцию с высокими теплозащитными свойствами, мы способствуем улучшению энергетических характеристик зданий. Теплоизоляция позволяет снизить теплопотери зданий, сокращая потребление энергии на отопление и кондиционирование. Соответственно, уменьшаются выбросы углекислого газа, которые являются причиной глобального потепления и изменения климата на планете.

2 Ограничить воздействие на окружающую среду и проявлять экологическую ответственность

За счет постоянного улучшения экологических показателей продукции мы ограничиваем влияние строительства и реконструкции зданий на окружающую среду. Мы подтверждаем соответствие качества нашей продукции российским и международным стандартам, а также осуществляем добровольную сертификацию в независимых организациях. Выпуская экологичную продукцию и выделяя средства на проведение природоохранных мероприятий, мы вносим свой вклад в сохранение природы.

3 Улучшать комфорт и микроклимат внутренних помещений

Качественная тепло- и звукоизоляция помогает поддерживать благоприятные условия проживания, работы и отдыха за счет создания оптимального микроклимата и акустического комфорта.

URSA представляет новое поколение минеральной изоляции – PureOne



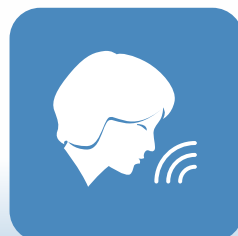
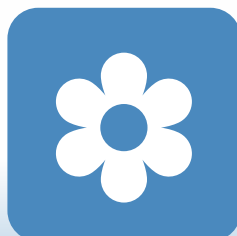
[ПЬЮР [АНГЛ. PURE] – ЧИСТЫЙ, БЕЗУПРЕЧНЫЙ]
[ВАН [АНГЛ. ONE] – ПЕРВЫЙ, ЕДИНСТВЕННЫЙ]



PureOne – это минеральная изоляция нового поколения. Это материал высочайшего качества для безупречной тепло- и звукоизоляции. Эффективный, негорючий, экологически чистый. Наряду с превосходными техническими характеристиками PureOne обладает новыми, недостижимыми для минеральной изоляции предыдущего поколения, свойствами: напоминает натуральный хлопок или шерсть, не колетса и практически не образует пыли. Кроме того, это строительный материал без запаха, легкий, чистый и белоснежный. Уникальный материал, разработанный с учетом потребностей и ощущений самых взыскательных клиентов.

Встречайте новый продукт PureOne от URSA!

PureOne. Чистая сенсация





Новый стандарт экологичности

1 Основные компоненты для производства PureOne – это натуральные природные вещества (кварцевый песок и вода). В процессе производства PureOne полностью исключено использование фенола и формальдегида, а также вторичного сырья и растительных компонентов.

При производстве PureOne используется связующий компонент из акрила на водной основе. Благодаря своей нейтральности и безопасности для здоровья человека акрил получил широкое распространение, в том числе в медицине.

Естественный цвет волокна, получаемого из расплава кварцевого песка, – ярко-белый. Процесс производства PureOne способствует его сохранению, так как прозрачное акриловое связующее не оказывает влияния на натуральный цвет волокон. Таким образом, технология производства позволяет сохранять природный белоснежный цвет материала. В производстве PureOne не используются химические или естественные красители / отбеливатели.

Минеральные волокна из кварцевого песка и акриловое связующее не подвержены воздействию микроорганизмов, благодаря чему в материале не создается благоприятных условий для образования плесени. Кроме того, минеральное волокно – это неорганический продукт, который не может служить питательной средой для насекомых и грызунов.

EcoMaterial – это признанная в России система полноценной экологической сертификации материалов для строительства и отделки зданий. Генеральный аудитор сертификации – группа компаний EcoStandard group, первая в России получившая аккредитацию в международном сообществе по зеленому строительству U.S. Green Building и статус официального экологического консультанта строительства олимпийских объектов Сочи-2014.

2 Продукт PureOne подтвердил высокую степень экологичности в соответствии с европейскими стандартами (классификация M1 Eurofins, сертификат EUCEB), а также получил высочайшую оценку авторитетных российских учреждений.

Согласно результатам экологической экспертизы, проведенной компанией EcoStandard group, минеральной изоляции PureOne присвоена категория EcoMaterial Absolute (экологически чистый продукт), что означает соответствие материала наиболее современным международным санитарно-гигиеническим и природоохранным требованиям. URSA стала первым производителем теплоизоляционных материалов на российском рынке, чей продукт был отмечен экологической маркировкой столь высокого уровня.

3 Экологическая чистота и безопасность PureOne подтверждена Научным центром здоровья детей РАМН. Материал рекомендован к использованию при строительстве и реконструкции дошкольных общеобразовательных учреждений, школ и лечебно-профилактических учреждений.

Использование экологичных строительных материалов особенно важно при обустройстве детских комнат. Кроме того, для создания уюта в детской комнате необходимо обеспечить комфортный температурный режим и отсутствие постороннего шума. Благодаря натуральной природе, чистоте и экологичности, минеральная тепло- и звукоизоляция PureOne идеальным образом подходит для утепления полов и стен в детских комнатах, а также для защиты помещений от шума.



Новый стандарт качества

1 Кроме отличных тепло- и звукоизоляционных характеристик минеральное волокно PureOne обладает повышенной упругостью и гибкостью.

Благодаря эластичному связующему, волокна PureOne имеют повышенную упругость, что приводит к возникновению внутри материала «эффекта пружины» (англ. «clamping power»). Эта особенность структуры обеспечивает более надежную установку материала в распор и фиксацию в конструкции, а также формостабильность. Кроме того, высокая эластичность акрилового связующего позволяет сжимать материал в упаковке в несколько раз без нарушения его структуры. Извлеченный из упаковки, продукт на 100% восстанавливает свою форму и толщину, что гарантирует равномерность слоя изоляции и стабильное положение материала в конструкции.

2 Согласно данным акустических испытаний в НИИ Строительной физики РААСН (НИИСФ) продукция PureOne обладает высочайшими звукопоглощающими характеристиками (плиты – класс «А», маты – класс «В»).

Структура волокон с эластичным связующим позволяет материалу эффективно поглощать энергию звуковых волн. Упругие свойства материала PureOne обеспечивают отсутствие акустических мостиков при примыкании изоляционного слоя к стойкам каркаса, тем самым гарантируя высокое акустическое качество конструкции.

Звукоизоляционные характеристики конструкций перегородок с материалом PureOne превосходят характеристики большинства существующих на рынке аналогичных конструкций с применением стекловолна и каменной ваты в среднем на 2 дБ (по данным акустических исследований НИИ Строительной физики РААСН).

Новое поколение тепло-изоляционных материалов для нас – это отличные изоляционные характеристики, высокие показатели экологичности и улучшенные потребительские свойства. PureOne – это новый уровень, новый стандарт качества, монтажа и экологичности.

Новый стандарт монтажа

1 Продукт нового поколения минеральной изоляции PureOne обладает уникальными свойствами, не характерными для волокнистых теплоизоляционных материалов предыдущего поколения. Минеральное волокно PureOne значительно приятнее на ощупь – по ощущению напоминает натуральный хлопок или высококачественную шерсть. Это, несомненно, делает работу с материалом и монтаж продукта процессом совершенно иного качества. Кроме того, материал PureOne практически не образует пыли.

Пыль в минераловатной изоляции возникает за счет нарушения структуры материала при транспортировке, хранении или монтаже. Образующиеся при этом мелкие частицы (пыль) – это обломки волокон. Благодаря эластичному связующему волокна материала PureOne в меньшей степени склонны к повреждению и образованию мелких частиц.

2 PureOne – строительный материал без запаха. PureOne не содержит добавок, имеющих неприятный запах, благодаря чему конечный продукт полностью лишен этой проблемы.





Новая технология

1 Апробированная технология. PureOne является результатом внедрения новой технологии, которая впервые применяется в Европе и России, но при этом уже проверена и вошла в широкую практику в других странах. Продукты из минерального волокна, произведенные по той же технологии, что и PureOne, уже порядка 10 лет успешно продаются и широко используются в строительстве в США и Японии: тысячи домов в этих странах уже построены с использованием таких изоляционных материалов.

Компания URSA – как компания-лидер – всегда уделяла и уделяет особое внимание совершенствованию и поиску инновационных решений в производстве теплоизоляционных материалов. Результатом большой работы научно-исследовательского подразделения компании стало появление материала PureOne – сочетания апробированной технологии акрилового связующего и опыта URSA по производству минерального волокна. Продукт PureOne – это прорыв на европейском рынке, сравнимый по своему масштабу с уходом от массового применения шлаковаты и с переходом к знакомой нам до сегодняшнего дня минераловатной теплоизоляции. Подобные технологические революции в отрасли происходят крайне редко, раз в десятилетия.

PureOne – это минеральная изоляция, изготовленная по принципиально новой технологии. Отличительная особенность этой технологии – новое связующее из акрила на водной основе. В результате материалу присущи свойства, которые невозможно было достичь при производстве минеральной изоляции предыдущего поколения: материал обладает повышенными экологическими свойствами, повышенной упругостью, приятен на ощупь, практически не образует пыли, не имеет запаха.

2 Новое связующее. В качестве связующего компонента при производстве материала PureOne используется акрил, получивший широкое распространение благодаря своей нейтральности и безопасности для здоровья человека.

Акрил является чрезвычайно инертным полимером, он не взаимодействует с большинством веществ, находящихся в окружающей среде, например, не растворяется в воде и не окисляется на воздухе. Поэтому акрил широко применяется в медицине, косметологии, в быту: акрил используется для изготовления зубных протезов и пломб, оптических и контактных линз, для производства кухонной посуды.

3 Натуральные компоненты. PureOne на 95% состоит из натуральных и возобновляемых в природе сырьевых компонентов. Все компоненты для производства PureOne проходят строгий отбор в лаборатории качества, которая контролирует качество сырья на соответствие стандартам компании. Технология производства продукта PureOne исключает использование фенола и формальдегида в производственном процессе. В производстве PureOne не используется вторичное сырье, а также компоненты растительного происхождения.

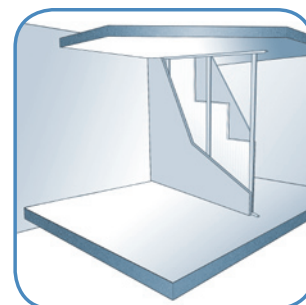
Как правило, компоненты растительного происхождения не обладают устойчивостью к воздействиям внешней среды и долговечностью. Разрабатывая PureOne, мы стремились к сочетанию высоких экологических характеристик и высоких показателей надежности и долговечности, что чрезвычайно важно для строительных материалов.





PureOne 37 RN тепло- и звукоизоляционные маты

Отличные теплоизоляционные свойства и высочайшие акустические характеристики материала PureOne позволяют использовать данный продукт в широком спектре областей применения. Гибкость и упругость материала позволяют изолировать любые неровные или криволинейные поверхности без неплотностей и зазоров и, соответственно, обеспечить однородность слоя и плотное прилегание к утепляемым элементам конструкций. Так называемый «эффект пружины» обеспечивает стабильность формы материала и его неизменное положение в строительной конструкции на весь срок ее службы.



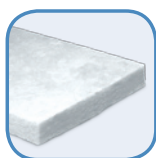
Звукоизоляция перегородок

| Области применения | λ_{10} (Вт/м*К) | R (м ² *К/В) | Группа горючести |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| Каркасные перегородки, наружные стены (утепление изнутри), полы и перекрытия | 0,037 | 1,35 | НГ |

| Толщина (мм) | Длина (мм) | Ширина (мм) | Количество в упаковке (шт) | Объем в упаковке (м ³) | Площадь в упаковке (м ²) |
|--------------|------------|-------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 50 | 2 x 10000 | 1200 | 2 | 1,2 | 24 |
| 50 | 2 x 6250 | 1200 | 2 | 0,75 | 15 |

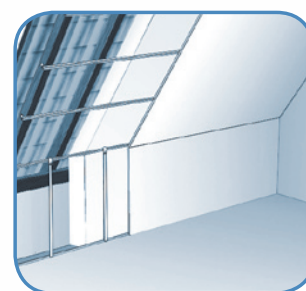


Тепло- и звукоизоляция полов и перекрытий



PureOne 34 PN тепло- и звукоизоляционные плиты

Благодаря длинным переплетенным волокнам и эластичному связующему, плиты PureOne обладают повышенной формостабильностью, не ломаются и не крошатся, что гарантирует сохранение формы и целостности плит как в процессе монтажа, так и в течение всего срока эксплуатации. Помимо негорючести и традиционных для минерального волокна высоких теплоизоляционных свойств, материал обладает отличными характеристиками по звукопоглощению (высший класс звукопоглощения «А» для плит толщиной 50 мм), что позволяет успешно применять продукт в том числе в специальных конструкциях – звукопоглощающих экранах кинотеатров, концертных залов и т.д.



Тепло- и звукоизоляция скатных крыш

| Области применения | λ_{10} (Вт/м*К) | R (м ² *К/В) | Группа горючести |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| Скатные крыши, наружные стены, акустические потолки | 0,034 | При толщине 50 мм R = 1,47 100 мм R = 2,94 | НГ |

| Толщина (мм) | Длина (мм) | Ширина (мм) | Количество в упаковке (шт) | Объем в упаковке (м ³) | Площадь в упаковке (м ²) |
|--------------|------------|-------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 50 | 1250 | 600 | 12 | 0,45 | 9 |
| 100 | 1250 | 600 | 6 | 0,45 | 4,5 |



Тепло- и звукоизоляция наружных стен

www.pureone.ru

© ООО «УРСА Евразия», 2011

ООО «УРСА Евразия»

196191, Россия, Санкт-Петербург, Ленинский пр., д. 168

Тел.: (812) 313-72-72 • Факс: (812) 313-72-73

ursa-russia@uralita.com

www.ursa.ru

