Неотверждаемый бутиловый герметик PITTSEAL® 444N

1. Область применения и описание

PITTSEAL® 444N - это однокомпонентный неотверждаемый герметик на основе бутила, который через 1-3 часа после применения не высыхает, а образует на поверхности эластичную пленку.

Герметик PITTSEAL® 444N применяется для:

- герметизации стыков между изделиями из пеностекла FOAMGLAS®;
- герметизации стыков металлического защитно-покровного слоя оборудования и трубопроводов;
- герметизации швов стена-потолок, стена-пол и стена-стена;
- устройства слоя скольжения в деформационных и усадочных швах;
- устройства выравнивающего слоя под изоляцией из пеностекла FOAMGLAS® на технологическом оборудовании и трубопроводах.

PITTSEAL® 444N обладает достаточной адгезией к пеностеклу FOAMGLAS®, металлу, бетону и дереву.

2. Способ применения

2.1 Предварительная подготовка основания

Поверхность основания, на которую будет наноситься герметик, должна быть сухой и очищенной от жира, ржавчины, пыли, масла и влаги.

2.2 Технология применения

Герметик PITTSEAL® 444N эффективен в рекомендованном диапазоне температур. Для облегчения нанесения PITTSEAL® 444N при отрицательных температурах необходимо предварительно тару с герметиком выдержать в теплом помещении.

Запрещается нагревать тару с герметиком на открытом огне. Не разбавляйте герметик растворителями.

Герметик лучше всего наносить из картриджа или экструзионного пистолета. В местах ограниченного доступа целесообразно использовать шпатель или нож.

Перед нанесением герметика кромки изделий из пеностекла FOAMGLAS® должны быть выровнены. PITTSEAL® 444N может наноситься на одну или обе сопрягаемые поверхности изделий. После нанесения герметика поверхности плотно прижимаются для достижения полной герметизации. Максимальная ширина герметизируемых швов не должна превышать 3 мм. Не используйте герметик для заполнения широких пустот или щелей. Излишки выступившего на поверхности герметика срезаются ножом.

Для устройства герметизации деформационных и усадочных швов нанесите герметик на обе прилегающие поверхности. Ширина швов не должна превышать 15 мм.

Запуск в работу оборудования и трубопроводов в конструкции теплоизоляции, которых, применялся герметик PITTSEAL® 444N, допускается не ранее чем через 1 неделю после применения герметика. Особенно это актуально для высокотемпературного оборудования.

2.3 Очистка инструмента

Инструменты очищаются при помощи уайт-спирита или хлоросодержащих растворителей.

2.4 Ограничения

В открытом состоянии может собирать пыль. Растворитель герметика может агрессивно воздействовать

Неотверждаемый бутиловый герметик PITTSEAL® 444N

на органические пенопласты.

2.5 Меры безопасности

Все паспорта безопасности (MSDS) предоставляются заказчику с целью безопасного использования и правильного хранения продукта.

Герметик PITTSEAL® 444N - горючая смесь, содержащая растворители, поэтому его необходимо хранить вдали от прямых солнечных лучей и открытого огня.

Избегайте длительного контакта герметика с кожей.

Работайте с герметиком в хорошо проветриваемом помещении.

Закрывайте ведра с герметиком при перерывах в работе.

3. Упаковка и хранение

Поставляется в ведрах объемом 20 л (масса нетто - 30 кг) или картриджах объемом – 310 мл.

Хранить в сухом прохладном месте в герметично закрытых ведрах при температуре от +5°C до +30°C.

Защищать от источников тепла и прямого воздействия солнечных лучей.

Срок годности – 24 месяца.

4. Нормы расхода

Расход PITTSEAL® 444N в качестве покрытия: примерно 5,2 кг/м² (при толщине слоя - 3 мм)

Расход PITTSEAL® 444N для герметизации стыков: 0,25 кг/п.м (при размере шва 3 мм x 50 мм)

Расход герметика может варьироваться в зависимости от качества поверхности изделий и толщины деталей из пеностекла, а также условий применения и местных специфических условий строительной площадки и т.д.

5. Физические свойства

Тип	однокомпонентный герметик
Основа	бутил
Консистенция	пастообразная
Диапазон рабочих температур	от -50°C до +80°C
Рекомендуемый диапазон температур при нанесении (воздух и основание)	от +10°C до +25°C
Время нанесения	примерно 90 минут при +20°C
Время отверждения	неотверждаемый, образует эластичную пленку через 1-3 часа
Плотность	1,41 кг/дм^3 при +20°C (DIN 51757)
Цвет	светло - серый
Коэффициент сопротивления диффузии	μ ~ 23 000
Растворимость в воде	–
Растворитель	растворители на основе минерального масла
Класс гоючести по EN 13501-1	–
Летучие органические соединения (VOC)	7,84 % (101,6 г/л)
Температура воспламенения (закрытый тигль Пенски-Мартенса)	+40°C

Указанные физические свойства продукта представляют собой средние величины, измеренные в обычных условиях. Они могут изменяться по причине недостаточного перемешивания, способа нанесения, толщины слоя и атмосферных условий во время и после применения. В частности, время схватывания зависит от температуры, влажности воздуха, солнечного излучения, ветра и т.д.