

**Уремикс-401 и Уремикс-401/1 Напыляемое ППУ утепление**

## Техническая консультация

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Научно-техническая документация</b> | ТУ 2254-004-32972176-99;<br>имеет сертификат пожарной безопасности ГЗ С-RU.ПБ37.В.01076                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Применение</b>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• для теплоизоляции ограждающих конструкций и кровель зданий и сооружений, нефтехранилищ, промышленных холодильных камер, пассажирских вагонов, трубопроводов большого диаметра и др.;</li><li>• для изоляции и обстройки корпусов судов с классом Речного регистра.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Способ переработки</b>              | По двухкомпонентной схеме на напылительных установках всех типов, обеспечивающих требуемое массовое соотношение компонентов (А+С) и Б. Смесь компонентов А и С готовится у потребителя непосредственно перед применением путём тщательного перемешивания. Температура окружающей среды при переработке должна быть выше +5°С, температура компонентов от +10° до 25°С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Свойства</b>                        | Благодаря закрытопористой структуре, ППУ Уремикс-401 имеет низкие характеристики влаго- и водопоглощения, при этом монолитная поверхностная корка, образующаяся в процессе напыления, способствует дополнительному увеличению водонепроницаемости.<br>Основные преимущества системы: <ul style="list-style-type: none"><li>• обеспечивает коррозионную защиту, экологическую безопасность, долговременность и надёжность службы (не менее 15-20 лет);</li><li>• позволяет быстро окупать затраты, связанные с применением, за счёт резкого сокращения теплопотерь и эксплуатационных расходов на ремонт теплоизоляции, выполненной традиционными материалами;</li><li>• высокая (1,0-2,5 кг/см<sup>2</sup>) адгезия к различным материалам: бетону, кирпичу, стали, древесине и др.;</li><li>• отличительная особенность данной марки ППУ состоит в оптимальном соотношении цена/качество.</li></ul> |

## Техническая консультация

**Уремикс-502 Бесшовное гидроизоляционное покрытие для прудов, котлованов**

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Научно-техническая документация</b> | ТУ 2226-345-32972176-2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Применение</b>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• создание бесшовных плёночных покрытий, наносимых на подложку из геотекстиля, для обкладки земляных котлованов-отстойников, предназначенных для удержания различных жидкостей;</li><li>• облицовка изготовленных из бетона ёмкостей, отстойных прудов, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев: гидроизоляция и декоративное покрытие плавательных бассейнов (чаш, стен, полов);</li><li>• гидроизоляция полов и стен в производствах с высокой влажностью и коррозионным воздействием на бетон агрессивных жидкостей;</li><li>• создание напольных покрытий производственных и складских помещений, торговых центров, многоэтажных парковок;</li><li>• защита поверхности бетонных мостов от воздействия солей-антиобледенителей;</li><li>• нанесение антикоррозионных покрытий по металлу: внутренние и наружные покрытия стальных ёмкостей, силосов и труб, мостов, опор, капельных палуб;</li><li>• облицовка платформ грузовых автомобилей, самосвалов, вагонов для перевозки зерна и других сыпучих грузов;</li><li>• защита от износа горнодобывающего оборудования, дробильных установок, где требуются высокая долговечность и износостойкость, недоступные для большинства других полимерных покрытий;</li><li>• создание гидрозащитных кровельных покрытий, в частности, наносимых поверх теплоизоляционного слоя из жёсткого напыляемого пенополиуретана.</li></ul> |
| <b>Способ переработки</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Свойства</b>                        | Система создаёт защитную поверхность с универсальными функциями с длительным сроком безремонтной службы, обладает высокой адгезией к различным материалам, может использоваться в различных климатических условиях и средах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Техническая консультация

#### А-310К Гидроизоляция конструкций и стыков сооружений

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| <b>Научно-техническая документация</b> | ТУ 2226-011-32972176-2001 |
|----------------------------------------|---------------------------|

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Применение</b>         | Получаемый на основе системы компонентов ППУ-310К применяется: <ul style="list-style-type: none"><li>• для гидроизоляции в сочетании с теплоизоляцией строительных конструкций и стыков по бетону, кирпичу и др. строительным материалам;</li><li>• для гидроизоляции кровельных покрытий и дополнительной теплоизоляции по теплоизоляционному покрытию из газонаполненной пластмассы, неорганических материалов (керамзит, шунгезит и др.), волокнистых материалов (минвата);</li><li>• для коррозионной защиты металлоконструкций в сочетании с теплоизоляцией и приданием дополнительной несущей способности.</li></ul> |
| <b>Способ переработки</b> | Компоненты в соотношении А:Б=1:1 наносятся на поверхность методом напыления непосредственно на месте с помощью установок низкого и высокого давления. Напыление можно осуществлять в широком диапазоне температур: от +5° до +30°С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Свойства</b>           | Основные преимущества системы: <ul style="list-style-type: none"><li>• хорошая адгезия к покровным строительным материалам;</li><li>• высокая прочность и долговечность, срок эксплуатации 40-60 лет;</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

[Техническая консультация](#)

#### **А-360Н-1 Теплоизоляция трубопроводов с температурой до +170°С**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Научно-техническая документация</b> | ТУ 6-55-221-1287-92                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Применение</b>                      | Получаемый ППУ-360Н-1 используется для высокоэффективной теплоизоляции аппаратов, оборудования и трубопроводов с теплоносителем до +170°С.                                                                                                       |
| <b>Способ переработки</b>              | Компоненты в соотношении А:Б=1:1,4 наносятся на поверхность методом напыления непосредственно на месте применения с помощью установок низкого и высокого давления. Напыление можно осуществлять в широком диапазоне температур: от +5° до +30°С. |



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Свойства</b> | Основные преимущества системы: <ul style="list-style-type: none"><li>• интервал рабочих температур пенополиуретана от -160° до +170°C;</li><li>• высокая адгезия;</li><li>• оптимальное сочетание высокой прочности и долговечности, срок эксплуатации не менее 25 лет.</li></ul> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Техническая консультация](#)**А-355Н Утепление полов, упаковка для техники**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Научно-техническая документация</b> | ТУ 2226-354-32972176-2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Применение</b>                      | Получаемый на основе системы компонентов ППУ-335Н применяется: <ul style="list-style-type: none"><li>• для создания среднего, не несущего, слоя строительных конструкций;</li><li>• для утепления стен, полов, промышленных холодильных, морозильных, сушильных и других теплоизолированных камер; а также автоцистерн для перевозки молока и других жидких продуктов;</li><li>• в качестве упаковки бытовой, вычислительной и осветительной техники;</li><li>• для производства плит различных размеров и толщин, согласованных с потребителем.</li></ul>                        |
| <b>Способ переработки</b>              | Компоненты в соотношении А:Б=1:1 наносятся методом напыления или заливки непосредственно на месте применения с помощью установок низкого и высокого давления. Заливку можно проводить при температуре окружающего воздуха от +5 до +30° С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Свойства</b>                        | Это двухкомпонентная полиуретановая композиция, способная в течение короткого времени вспениваться и отверждаться, образуя полужёсткую пену. В отличие от большинства применяемых в строительстве пенополиуретанов, ППУ-335Н имеет очень низкую кажущуюся плотность (8-15 кг/м3). При этом сохраняются такие присущие ППУ качества, как низкая теплопроводность, технологичность, долговечность, высокая адгезия к различным материалам и экологическая безопасность. ППУ-335Н является хорошим тепло- и звукоизоляционным материалом благодаря высокому содержанию открытых пор. |

[Техническая консультация](#)

**А-360НМ Теплоизоляция устройств с температурой носителя до +170°C**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Научно-техническая документация</b> | ТУ 2226-340-32972176-2002                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Применение</b>                      | Получаемый ППУ-360НМ используется для высокоэффективной теплоизоляции аппаратов, оборудования и трубопроводов с теплоносителем до +170°C.                                                                                                                                         |
| <b>Способ переработки</b>              | Компоненты в соотношении А:Б=1:1,6 наносятся на поверхность методом напыления непосредственно на месте применения с помощью установок низкого и высокого давления. Напыление можно осуществлять в широком диапазоне температур: от +5° до +30°C.                                  |
| <b>Свойства</b>                        | Основные преимущества системы: <ul style="list-style-type: none"><li>• интервал рабочих температур пенополиуретана от -160° до +170°C;</li><li>• высокая адгезия;</li><li>• оптимальное сочетание высокой прочности и долговечности, срок эксплуатации не менее 25 лет.</li></ul> |

## Техническая консультация

**А-ПН-3 Гидроизоляционное и антикоррозионное покрытие**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Научно-техническая документация</b> | ТУ 2254-372-32972176-2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Применение</b>                      | Получаемый на основе системы компонентов ППУ ПН-3 применяется: <ul style="list-style-type: none"><li>• в качестве тепло-, гидроизоляционного и антикоррозионного покрытия в строительстве, железнодорожном транспорте, судостроении, нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности;</li><li>• в качестве конструкционного и теплоизоляционного материала при изготовлении изделий из пластмассы (например, акриловых ванн).</li></ul> |
| <b>Способ переработки</b>              | Наносится на поверхность методом напыления с помощью установок высокого и низкого давления при температуре окружающего воздуха от +10 до +40°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Свойства</b>                        | Материал обладает высокой прочностью и долговечностью. Срок эксплуатации 40-50 лет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|          |                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| На заказ | По согласованию с заказчиком допускаются изменения комплектности (поставка компонентов в другом соотношении или поставка одного из компонентов). |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

По вопросам приобретения **Компоненты для напыляемых ППУ** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов