



Федеральная служба по надзору в сфере защиты
 прав потребителей и благополучия человека

Федеральное государственное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01. 09.574.П. 844 . 28 . 02 2004 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

материала гидроизоляционного системы «ЛАХТА» - обмазочного

Организация-заявитель: ЗАО «РАСТРО», 192019, Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, д. 18, РФ.
 Организация-изготовитель: ЗАО «РАСТРО», 192019, Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, д. 18, РФ.
 Основание для проведения экспертизы: письмо вх. № 804 от 23.01.2007 г.

Состав экспертных материалов:

- технические условия ТУ 5745-007-11149403-2001,
- извещения об изменении №№ 1, 2, 3 технических условий ТУ 5745-007-11149403-2001,
- инструкция по применению,
- протоколы лабораторных исследований (испытаний) ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербург» № 5120/3669 от 06.10.2006 г., № 228/757 от 26.02.2007 г., № 5249/5716 от 03.11.2006 г., № 5154/4140 от 12.10.2006 г., № 1703/06 от 10.10.2006 г., № 1747/06 от 12.10.2006 г., № 1804/06 от 19.10.2006 г., № 228/7-2 от 19.02.2007 г. (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.011 от 07.06.2006 г.)

Установлено:

Санитарно-гигиеническая оценка материала гидроизоляционного системы «ЛАХТА» - обмазочного проведена на основании представленных документов и результатов лабораторных исследований на соответствие требованиям СП 2.6.1.758-99 "Нормы радиационной безопасности (НРБ - 99)", СП 2.6.1.799-99 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ - 99)", СанПиН 2.1.2.729-99 "Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности", ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", МУ 2.1.4.783-99 "Гигиеническая оценка материалов, реагентов, оборудования, технологий, используемых в системах водоснабжения", СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества", МУ 1.1.037-95 "Биотестирование продукции из полимерных и других полимерных и других материалов", МУ № 2102-79 "Оценка воздействия вредных химических соединений на кожные покровы и обоснование предельно допустимых уровней загрязнения кожи", МУ 2196-80 "К постановке исследований по изучению раздражающих свойств и обоснованию предельно допустимых концентраций избирательно действующих раздражающих веществ в воздухе рабочей зоны", ГОСТ 12.1.007-76 "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности".

№ 0001574

Продолжение: страни 1
 с. № 000563 № -

ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
 191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садкова, д.1 (для переписки),
 тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 710-50-88

Гигиеническая характеристика:

Эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф.) – не более 370 Бк/кг.
Результаты радиационного контроля (Аэфф.): песок – 35 Бк/кг; песок кварцевый – 35 Бк/кг; цемент – 35 Бк/кг; микроцемент – 50 Бк/кг; гранитная крошка – 285 Бк/кг; «материал лахта» - 105 Бк/кг.
По параметрам острой токсичности водная вытяжка из материала – нетоксична (индекс токсичности 70 <math>P < 120</math>).
Материал не изменяет органолептических свойств воды, не выделяет в воду вредных химических веществ в концентрациях, превышающих предельно допустимые.
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 - 4-й (вещества малоопасные).
При однократном и повторных воздействиях обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз.
Пыль вызывает раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей.
Уровень выделения химических веществ из материала в воздушную среду при насыщении 0,4 м²/м³, однократном воздухообмене, температуре + 40 град. С не превышает допустимый, а именно: формальдегида – не более 0,003 мг/м³; метилового спирта – не более 0,5 мг/м³; этилового спирта – не более 5 мг/м³; смеси изомеров бутанового спирта – не более 0,1 мг/м³; толуола – не более 0,6 мг/м³; углеводородов – не более 1 мг/м³.
При изготовлении и применении в воздух рабочей зоны выделяются химические вещества, а именно: формальдегид – ПДК – 0,5 мг/м³; метиловый спирт – ПДК – 15/5 мг/м³; этиловый спирт – ПДК – 2000/1000 мг/м³; смесь изомеров бутанового спирта – ПДК – 30/10 мг/м³; толуол – ПДК – 150/50 мг/м³; углеводороды – ПДК – 900/300 мг/м³; диоксид кремния - ПДК - 6/2 мг/м³; цемент - ПДК - «8 мг/м³.

Область применения: для использования в качестве гидроизоляции бетонных, железобетонных и каменных конструкций, в том числе резервуаров для питьевой воды.

Необходимые условия использования, хранения: предусмотрены в технической документации. При изготовлении и применении предусматривается: использование средств индивидуальной защиты кожных покровов и органов дыхания, организация производственного контроля за состоянием вредных производственных факторов на рабочем месте. Транспортировка, хранение и использование без ограничений по радиационному фактору. Проведение производственного радиационного контроля каждой партии сырья используемого для изготовления сухих смесей.

Информация, наносимая на этикетку: наименование, страна, фирма-производитель, область применения, правила применения, меры безопасности, дата изготовления, гарантийный срок хранения. Числовые значения эффективной удельной активности природных радионуклидов указываются в сопроводительной документации (паспорте) на каждую партию готовой продукции.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы материал гидроизоляционной системы «ЛАХТА» - образцовый соответствует санитарным нормам и правилам.

Заведующий отделом гигиены труда
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Санкт-Петербурге»

Герасимова Л.Б.

Заведующий отделом
гигиены среды обитания и условий проживания
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Санкт-Петербурге»

Бек И.М.

№ 0005613