



УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ФГУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»  
от 27 ноября 2006 г. № 630

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

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

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный врач ФГУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

/Ю.И. Коржак/



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01. 09.577.Т.4649 от 18 12 2007 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

состава двухкомпонентного «Эластичная гидроизоляция» **«ЛАХТА»**

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. № 12040 от 09.07.2007 г.

Состав экспертных материалов:

- технические условия ТУ 5775-017-11149403-2006,
- извещение об изменении № 1 ТУ 5775-017-11149403-2006,
- технологический регламент на производство,
- инструкция по применению,
- рецептура,
- санитарно-эпидемиологические заключения ТУ Роспотребнадзора по г. Санкт-Петербург: на продукцию № 78.01.06.577.П.004321.07.06 от 10.07.2006 г. и техническую документацию № 78.01.06.577.Т.002187.07.06 от 10.07.2006 г.,
- санитарно-эпидемиологическое заключение на технологический регламент производственных линий ГУ «Центр государственного надзора в Ломоносовском районе Ленинградской области» № 47.ЛР.04.000.Т.000197.11.04 от 19.11.2004 г.,
- санитарно-эпидемиологические заключения на сырье,
- протоколы лабораторных исследований и испытаний ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» № 4310/18 от 21.08.2007 г., № 5294 от 13.08.2007 г., № 4310/3905 от 16.08.2007 г., №№ 1394/07, 1398/07 от 02.08.2007 г. (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.011 от 07.06.2006 г.)

Установлено:

Санитарно-гигиеническая оценка состава двухкомпонентного «Эластичная

№ 0009297

Продолжение: страница 2  
с № 0009297 по № 0009297

ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,  
191022, г. Санкт-Петербург, ул. М. Сабаша, д.1 (для переписки),  
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 710-50-88

гидроизоляция «ЛАХТА» проведена на основании представленных документов, результатов лабораторных исследований и испытаний 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)", СП 2.6.1.1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения», ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.1316-03 «Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», МУ 2.1.4.783-99 "Гигиеническая оценка материалов, реагентов, оборудования, технологий, используемых в системах водоснабжения", ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества", ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны", МУ 1.1.037-95 "Биотестирование продукции из полимерных и других материалов".

#### Гигиеническая характеристика:

Материал представляет собой двухкомпонентный состав, представляющий собой пастообразную смесь серого цвета. Один компонент состава – сухая смесь, представляющая собой сыпучий порошок серого цвета на основе гидравлического вяжущего (бездобавочный портландцемент марки не ниже М400), заполнителя (тонкий фракционированный песок фр. 0-0,63 мм) и функциональных добавок (полимерные порошки, пластификатор и др.). Второй компонент – жидкость затворения – эластификатор (смесь стирол-бутадиеновых латексов). Эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф.) – не более 370 Бк/кг (I класс строительных материалов).

Результаты радиационного контроля (Аэфф.): «ЛАХТА» сухой компонент - 30 Бк/кг, «ЛАХТА» жидкий компонент - 30 Бк/кг, цемент 500 ДО – 70 Бк/кг, песок кварцевый – 30 Бк/кг, бентонит «Bentone ОС» - 77 Бк/кг.

Материал нетоксичный, индекс токсичности = 106,3 %, при норме 70<I<120.

Не изменяет органолептических свойств воды.

**На 30-е сутки содержание (миграция) алюминия в воде превышает предельно допустимые концентрации, наблюдается биообрастание.**

При изготовлении в воздух рабочей зоны выделяются химические вещества, а именно: пыль цемента - 8 мг/м<sup>3</sup>; пыль, содержащая диоксид кремния – ПДК – 3/1 мг/м<sup>3</sup>; стирол – ПДК – 30/10 мг/м<sup>3</sup>.

**Область применения:** для устройства гидроизоляции поверхностей бетонных, железобетонных, кирпичных, пенобетонных и газобетонных конструкций различного назначения при ремонте, реконструкции и новом строительстве:

- для гидроизоляции сооружений гражданского и промышленного строительства с повышенным трещинообразованием, подвергающимся осадке и вибрациям;
- для гидроизоляции швов и межпанельных стыков сборных сооружений гражданского и промышленного строительства, подвергающихся деформациям (температурным и

№ 0020923

механическим);

- для гидроизоляции плоских и наклонных кровель бетонных и металлических;
- для химической защиты бетонных (железобетонных), металлических конструкций от воздействия грунтовых вод и сильноагрессивных сред, а также карбонизации и антиобледенительных солей;
- для гидроизоляции металлических изделий (арматура, швеллера и т.д.) и металлоконструкций (трубы, экраны и т.д.);
- материал может быть использован в качестве гидроизоляции объектов водоканалов; очистных сооружений, колодцев, резервуаров (для питьевой и чистой воды, вторичной очистки, аэротенки и т.д.).

**Необходимые условия использования, хранения:** предусмотрены в инструкции по применению. При изготовлении предусматривается: использование средств индивидуальной защиты кожных покровов и органов дыхания; оборудование помещений, в которых проводятся работы, местной и общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией; организация производственного контроля за состоянием вредных производственных факторов на рабочем месте. Транспортировка, хранение и использование без ограничений по радиационному фактору. Проведение контрольных радиологических исследований не реже 1 раза и производственного радиационного контроля каждой партии минеральных компонентов и готовой продукции.

**Информация, наносимая на этикетку:** наименование, страна, фирма-производитель, область применения, правила применения, меры безопасности, дата изготовления, гарантийный срок хранения.

#### Заключение:

Состав двухкомпонентный «Эластичная гидроизоляция «ЛАХТА», изготавливаемый ЗАО «РАСТРО» по ТУ 5775-017-11149403-2006 с извещением об изменении № 1, соответствует санитарным нормам и правилам, за исключением контакта с питьевой водой.

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

Герасимова Л.Б.

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

Бек И.М.

№ 0020924