



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение науки

Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья

(ФБУН СЗНЦ «Гигиены и общественного здоровья»)

191036 г. Санкт-Петербург, ул. 2-Советская, д. 4, тел.: +7 812 717-96-43, факс: +7 812 717-96-43

Аттестат аккредитации № ГСЭН.РУ.ЦОА.151 от 09.06.2010

Зарегистрирован в Государственном реестре № РОСС.РУ.0001.511172 от 09.06.2010

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФБУН «СЗНЦ гигиены и  
общественного здоровья»

  
В.И. Чудин



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№ 05Э.1011.1395 от 26.10.2011**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы.

**LEVL Coat 307 - эпоксидная двухкомпонентная цветная композиция,  
позволяющая получить гладкую (самовыравнивание), шероховатую и  
текстурную поверхность покрытия для наливного пола.**

Код ОКП: 225721

Код ЕТН ВЕД ТС: 3907 30 000 0

**Организация-заявитель:** ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит. Л (Российская Федерация).

**Организация-изготовитель:** ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит. Л (Российская Федерация).

**Основание для проведения экспертизы:** письмо – заявка.

**Состав экспертных материалов:**

- ТУ 2257-006-94613022-06 «Двухкомпонентные эпоксидные композиции для наливного пола»;
- описание продукта;
- ингредиентный состав;
- инструкция по применению продукта;
- макет этикетки;
- информационное письмо от изготовителя о качестве продукции;
- свидетельство о государственной регистрации права № 78-ВЛ № 359979;
- копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица № 005763297 от 22.05.2006 года;
- копия свидетельства о постановке на учет юридического лица в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации № 004666600 от 10.08.2006 г.;

- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц № 51409А/2011 от 15.04.2011 г.;
- акт отбора образцов (проб) от 12.10.2011 г.;
- протокол лабораторных испытаний ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья» № 05.1011.1105 от 19.10.2011 г., атт. аккр. № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 09.06.2010, зар. в Государственном реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 09.06.2010.

#### Установлено:

Санитарно-гигиеническая LEVL Coat 307 (эпоксидной двухкомпонентной цветной композиции) проведена на основании представленных документов и результатов лабораторных исследований на соответствие **Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям** к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»: **ГН 2.2.5.1313-03** «Гигиенические нормативы. 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 2.1.6.2309-07** «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

#### Гигиеническая характеристика:

|   |   |  |
|---|---|--|
| В состав LEVL Coat 307 входят Компонент А (эпоксидная смола на основе бисфенола А 45,00%; наполнитель 22,00%; пигменты 4,10%; функциональные добавки 5,90%) и Компонент Б (циклоалифатический амин 23,00%).   |   | Единые санитарные требования:<br>ГН 2.2.5.1313-03;<br>ГН 2.1.6.1338-03;<br>ГН 2.1.6.2309-07.   |
|   | Результаты исследования                               | Допустимые уровни  |
| Раздражающее действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения:<br>- на кожные покровы   | Обладает умеренным раздражающим действием (3,2 балла) | 0 - 4 балла (допускается наличие раздражающего действия от 2-х до 4-х баллов при условии содержания в маркировке средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей). |
| Сенсибилизирующее действие  | Присутствует  | Допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ   |
| Запах воздушной среды   | 1 балл  | не более 2 баллов  |
| Исследовалась воздушная среда из герметично закрытой камеры, с помещенной в неё готовой композицией, при температуре 20°C и насыщении (соотношении площади окрашенной поверхности к объему камеры) $S:V=0,4\text{ м}^2/\text{м}^3$ .<br>Химические исследования воздушной среды камеры проводились:<br>1) в момент нанесения готовой композиции на стекло;<br>2) в режиме принудительного вентилирования камеры очищенным воздухом с кратностью |   |  |

| воздухообмена / объем/час (динамический режим).  |   |                           |  |
|--|---|---------------------------|--|
| Уровень выделения химических веществ из материала в воздушную среду не превышает допустимый, а именно:   |   |                           |  |
|  | ПДК ВРЗ, мг/м <sup>3</sup>  | ПДК ВА, мг/м <sup>3</sup> | Допустимый уровень миграции, мг/м <sup>3</sup> |
| Формальдегид   | не более 0,50   | не более 0,003            | не более 0,01                                  |
| Аммиак   | не более 20   | не более 0,04             | не более 0,04                                  |
| Ацетон   | не более 800/200  | не более 0,35             | -  |
| Изопропиловый спирт  | не более 50/10  | не более 0,60             | не более 0,20                                  |
| Бутиловый спирт  | не более 30/10  | не более 0,10             | не более 0,10                                  |
| Толуол   | не более 150/50   | не более 0,60             | не более 0,30                                  |
| Этилбензол   | не более 150/50   | не более 0,02             | -  |
| Ксилолы, сумма изомеров  | не более 150/50   | не более 0,20             | не более 0,10                                  |
| Сумма изомеров алифатических углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>13</sub>   | не более 900/300  | не более 1,00             | -  |
| Эпихлоргидрин  | не более 2/1  | не более 0,004            | не более 0,04                                  |
| Фенол  | не более 1/0,3  | не более 0,003            | не более 0,003                                 |
| Диоктилфталат  | не более 1,0  | не более 0,02             | не более 0,02                                  |
| Дибутилфталат  | не более 0,50   | не более 0,10             | не более 0,10                                  |
| Исследовалась стойкость покрытия к дезинфицирующему средству: 1% раствору хлорамина, и моющему средству: 5% раствору стирального порошка.                                  |   |                           |  |
| 1% раствор хлорамина, 5% раствора стирального порошка  | Покрытие стойко к воздействию 1% раствора хлорамина и 5% раствора стирального порошка. Внешний вид покрытия после контакта со средствами (оттенок, блеск) не изменился. Отслоений, разрушений, других видимых дефектов не обнаружено. |                           |  |
| Других летучих токсичных органических веществ с концентрацией, превышающей половину их предельно допустимых значений в атмосферном воздухе населенных мест, не обнаружено. |   |                           |  |

**Область применения:** предназначены для устройства мастичных бесшовных покрытий пола в производственных, жилых и общественных зданиях, в том числе для дошкольных, медицинских учреждений, пищевой промышленности, а также для ремонта и отделки стен.

**Необходимые условия использования, хранения, транспортирования:** транспортирование и хранение по ГОСТ 9980.5-86; гарантийный срок хранения не более 6 месяцев; хранить в ненарушенной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже 5 °С и не выше 20° С.

**Информация, наносимая на этикетку:** наименование предприятия-изготовителя; адрес предприятия-изготовителя; наименование, маркировка и назначение продукции; состав продукции; масса нетто или объем; номер партии; дата изготовления; обозначение ТУ; гарантийный срок хранения; условия хранения; способ применения; меры предосторожности; использование средств индивидуальной защиты (СИЗ).

### Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы **LEVL Coat 307 (зноксидная двухкомпонентная цветная композиция)** соответствует **Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**, утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»: **ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. 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 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» по санитарно-химическим и токсикологическим показателям.**

Эксперт \_\_\_\_\_



Дубейковская Л.С.

**Заключение:**

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы **LEVEL Coat 307** (эпоксидная двухкомпонентная цветная композиция) соответствует **Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**, утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»; **ГН 2.2.5.1313-03** «Гигиенические нормативы. 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 2.1.6.2309-07** «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» по санитарно-химическим и токсикологическим показателям.

Эксперт \_\_\_\_\_



Дубейковская Л.С.





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение науки  
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья  
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)

191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-ая Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64

Аккредитованный испытательный лабораторный центр  
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 09.06.2010  
Зарегистрирован в Государственном реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 09.06.2010

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФБУН «СЗНЦ гигиены и  
общественного здоровья»  
*В.П. Чижов*  
ДОКУМЕНТОВ  
В.П. Чижов

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 05.1011.1105  
от «19» октября 2011г.**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Заявитель:                            | ООО «Биформ»,<br>195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит. Л<br>(Российская Федерация).   |
| Наименование продукции:               | LEVI. Coat 307 - эпоксидная двухкомпонентная цветная композиция,<br>ТУ2257-006-94613022-06 «Двухкомпонентные наливные композиции для<br>устройства наливного пола»; <i>обр. 1105/1</i>  |
| Изготовитель:                         | ООО «Биформ»,<br>195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит. Л<br>(Российская Федерация).   |
| Получатель протокола:                 | ООО «Биформ»,<br>195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит. Л<br>(Российская Федерация).   |
| Дата отбора пробы (образца):          | « 12 » октября 2011 г.  |
| Код пробы (образца):                  | 05.1011.1105/1  |
| Цель отбора:                          | <i>Санитарно - эпидемиологические исследования для последующей<br/>санитарно - эпидемиологической экспертизы.</i>   |
| НД на оценку:                         | <i>«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам,<br/>подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»;<br/>Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным<br/>материалам и мебели»;<br/>ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые<br/>концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»;<br/>ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые<br/>концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных<br/>мест»;<br/>ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ)<br/>загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».</i> |
| Ответственный за оформление протокола | <i>К.В.Овчаренко</i>  |

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть составлен, изготовлен, сканирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра, ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

Дата доставки пробы (образца): 13.10.2011.

Даты проведения исследований: 13.10.2011 – 17.10.2011.

**Описание пробы (образца):**

- 05.1011.1105/1: Двухкомпонентная система, состоящая из основы (комп. А) и отвердителя (комп. В); основа (комп. А) и отвердитель аминного типа (комп. В); однородные вязкие жидкости разного цвета и консистенции со специфическим запахом.  
Образцы доставлены в потребительской таре.

**Условия исследования:**

I. Определение санитарно-химических показателей.

Миграция химических веществ в воздушную среду.

Для проведения исследования компоненты смешивались в соответствии с инструкцией по применению; готовая композиция наносилась равномерным слоем на стеклянные чашки Петри.

Соотношение компонентов А: В и расход готовой композиции указаны в таблице.

| Код образца    | Соотношение компонентов А: В (по массе) | Расход готовой композиции, кг/м <sup>2</sup> |
|----------------|---|--|
| 05.1011.1105/1 | 3:35:1                                  | 1,8  |

Исследовалась воздушная среда из герметично закрытой камеры, с помещенной в нее готовой композицией, при температуре 20°C и насыщении (соотношении площади окрашенной поверхности к объему камеры) S:V=0,4м<sup>2</sup>/м<sup>3</sup>.  
Химические исследования воздушной среды камеры проводились:

- 1) в момент нанесения готовой композиции на стекло;
- 2) в режиме принудительного вентилирования камеры очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем час (динамический режим).

II. Одыметрические показатели.

Определение интенсивности запаха после высыхания на стеклянной чашке Петри (воздушная среда).

III. Исследовалась стойкость покрытия к дезинфицирующему средству:

1% раствору хлорамин, в моющем средстве: 5% раствору стирального порошка.

IV. Определение токсикологических показателей.

**Результаты исследований:**

I. Санитарно-химических показатели.

Миграция химических веществ в воздушную среду.

| № п/п                                      | Наименование показателей   | Момент нанесения | Обнаруженная концентрация, мг/м <sup>3</sup> |       |       | ПДК ВРЗ, мг/м <sup>3</sup> | ПДК ВА, мг/м <sup>3</sup> | Допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м <sup>3</sup> | ИД на методы исследования    |
|--|--|------------------|--|-------|-------|----------------------------|---------------------------|--|------------------------------|
|  |  |                  | Динамический режим, сутки                    |       |       |                            |                           |  |                              |
|  |  |                  | 1-е  | 2-е   | 4-е   |                            |                           |  |                              |
| 1  | 2  | 3                | 4  | 5     | 6     | 7                          | 8                         | 9  | 10                           |
| <b>Код пробы (образца): 05.1011.1104/1</b> |  |                  |  |       |       |                            |                           |  |                              |
| 1.   | Формальдегид   | <0,003           | -  | -     | -     | 0,50                       | 0,003                     | 0,01   | РД 52.04.186-89, п. 5.1.1.7. |
| 2.   | Аммиак   | <0,01            | -  | -     | -     | 20                         | 0,04                      | 0,04   | РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.1  |
| 3.   | Ацетон   | 0,52             | <0,01  | <0,01 | <0,01 | -                          | -                         | -  | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007      |
| 4.   | Изопропиловый спирт  | 0,44             | <0,01  | <0,01 | <0,01 | 50/10                      | 0,60                      | 0,20   | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007      |
| 5.   | Бутиловый спирт  | 1,02             | 0,14   | <0,01 | <0,01 | 30/10                      | 0,10                      | 0,10   | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007      |
| 6.   | Толуол   | 0,56             | 0,04   | <0,01 | <0,01 | 150/50                     | 0,60                      | 0,30   | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007      |
| 7.   | Этилбензол   | 0,34             | 0,02   | <0,01 | <0,01 | 150/50                     | 0,02                      | -  | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007      |
| 8.   | Ксилолы, сумма изомеров  | 1,54             | 0,25   | 0,14  | <0,01 | 150/50                     | 0,20                      | 0,10   | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007      |
| 9.   | Сумма изомеров алифатических углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>11</sub> | 1,25             | 0,22   | 0,08  | <0,01 | 900/300                    | 1,00                      | -  | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007      |
| 10.  | Этиларгидрин   | <0,01            | <0,01  | <0,01 | <0,01 | 2/1                        | 0,004                     | 0,04   | МУ 2715-85                   |
| 11.  | Фенол  | <0,003           | <0,003                                       | -     | -     | 1/0,3                      | 0,003                     | 0,003  | РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.5. |
| 12.  | Динитрофталат  | <0,01            | <0,01  | <0,01 | <0,01 | 1,0                        | 0,02                      | 0,02   | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007      |
| 13.  | Дибутылфталат  | <0,01            | <0,01  | <0,01 | <0,01 | 0,50                       | 0,10                      | 0,10   | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007      |

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на это аккредитованного национального лабораторного центра ФБХП «СЗНИ» имени и общественного здоровья»

II. Обобщающие показатели:

| № п/п                                      | Наименование показателей | Значение | Допустимый уровень, не более | Единицы измерения (для граф 3, 4) | ИД на методы исследования |
|--|--------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1  | 2                        | 3        | 4                            | 5                                 | 6                         |
| <i>Код пробы (образца): 05.1011.1105/1</i> |                          |          |                              |                                   |                           |
| 1  | Запах воздушной среды    | 1        | 2                            | баллы                             | МУ 2.1.2.1829-04          |

III. Результаты исследования стойкости покрытий к дезинфицирующему и моющему средствам

| Наименование средства                               | Результаты исследования   | ИД на методы исследования             |
|---|---|---------------------------------------|
| 1   | 2   | 3                                     |
| <i>Код пробы (образца): 05.1011.1105/1</i>          |   |                                       |
| 1% раствор хлоримина-5%раствора стирального порошка | Покрытие стойко к воздействию 1% раствора хлоримина и 5%раствора стирального порошка. Внешний вид покрытия после контакта со средствами (оттенок, блеск) не изменился. Остаточный, разрушений, других видимых дефектов не обнаружено. | СанПиН 2.1.3.1375-03<br>ГОСТ 9.403-80 |

IV. Токсиколого-гигиенические показатели:

| № п/п                                      | Определяемые показатели   | Результаты исследования                     | Гигиенический норматив  | Единицы измерения (для граф 3, 4) | ИД на методы исследования     |
|--|---|---|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1  | 2   | 3   | 4   | 5                                 | 6                             |
| <i>Код пробы (образца): 05.1011.1104/1</i> |   |   |   |                                   |                               |
| 1  | Раздражающее действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения на кожные покровы | умеренное раздражающее действие (3,2 балла) | 0 - 4 балла (допускается наличие раздражающего действия от 2-х до 4-х баллов при условии содержания в маркировке средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей) | балл                              | МУ 1.1.578-96<br>МУ 2196 - 80 |
| 2  | Сенсибилизирующее действие  | присутствует                                | Допускается наличие аллергенового эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих надписей и нанесения знака СИ  | -                                 |                               |

Примечание: достоверности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по ИД на методы испытаний.

Ответственный за проведение исследований



химик-эксперт Половина Г.И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящая продукция не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного исполнительного лабораторного центра «ФБУН «СНИИ гигиены и общественного здоровья»