

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова"

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41 ОКПО: 30625447, ОКАТО 4020836090,
ОГРН 1117847434890, ИНН 7842461679, КПП 784201001 ОКВЭД 80.3; 85.1; 73.10; 75.21
тел.: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35 www.szgm.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-научной работе

Сотников В.В., д.м.н.

Иванов А.В.

2012



Санитарно-эпидемиологическая оценка соответствия продукции
ТУ 2312-004-94613023-2006 «Полуретановые защитные покрытия для
минеральных поверхностей» санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам

№ 01.07.П.000131.12 от 10.08.2012

Научный руководитель темы,
заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор

В.И. Чудин

Санкт-Петербург, 2012

ТУ 2312-004-94613022-2006 «Полуретановые защитные покрытия для минеральных поверхностей».

Код ОКВЭД: 23 1372

Код ТИИЭД: 3268909109

Организация-изготовитель: ООО «Игрок», 129128, Москва, ул. Маламатова, д.27, стр 1 (Российская Федерация).

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

Организация-получатель: ООО «Игрок», 129128, Москва, ул. Маламатова, д.27, стр 1 (Российская Федерация).

Основание для проведения экспертизы: Договор № 070812-01 от "06" августа 2012 г

Аттестат аккредитации Вспомогательного лабораторного центра СВГМУ им. Мечникова ГСЭН.РУ.ЦДА.011.656 от 31.10.2011г Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС RU.0001.517204 от 31.10.2011 г

Состав экспертных материалов:

- ТУ 2312-004-94613022-2006 «Полуретановые защитные покрытия для минеральных поверхностей»;
- рецептура;
- макет этикетки;
- инструкция по применению продукта;
- договор аренды №4 от 01.05.2011 г.;
- информационное письмо от изготовителя о качестве продукции;
- копия свидетельства о государственной регистрации права;
- копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица № 8087746514823 от 14.04.2008 года;
- копия свидетельства о постановке на учет российской организации в налоговом органе серия 77 № 040533303 от 04.12.2006 г.;
- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц № 5163997 УД от 12.12.2011 г.;
- акт сбора образцов (проб) от 15.06.2012 г.;
- протокол лабораторных испытаний ФБГУН «СЭНЦ гигиены и общественного здоровья» № 04.06.12.1053 от 01.08.2012 г., акт аккр. № ГСЭН.РУ.ЦДА.151 от 05.10.2011 г., зар. в Государственном реестре № РОСС.РУ.0001.511172 от 05.10.2011 г.

Установлено:

Санитарно-гигиеническая оценка ТУ 2312-004-94613022-2006 «Полуретановые защитные покрытия для минеральных поверхностей» 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. Глава II. Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам. Подраздел II. Лакокрасочные материалы, требования ГИ 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

населенных мест»; ГН 2.1.6.2305-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Представленные документы отражают показатели качества и безопасности, функциональные характеристики и область применения данной продукции.

В ТУ изложены технические требования к сырью; физико-химические показатели; требования к безопасности, правилам приема, методам испытаний, маркировке, фасовки, транспортированию и хранению, указаны по применению, даются гарантийные обязательства.

Однокомпонентные полиуретановые защитные покрытия LEVL Coat марки 251 представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе полиизоцианата, содержащую влаго- и воздушнодуховую добавки, другие добавки специального назначения. Материалы отверждаются влагой воздуха.

Покрытие LEVL Coat 251 предназначено для использования в качестве декоративного износостойкого покрытия пола производственных, жилых и общественных зданий; для окраски стен и потолков, других минеральных поверхностей, а так же дерева и композиционных материалов покрытия пола, для окраски стен и потолков, других минеральных поверхностей всех типов помещений.

По техническим показателям покрытие должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	LEVL Coat 251	Метод испытаний
1	Внешний вид пленки покрытия	Однородная, матовая. Допускается незначительная шерохов.	По п.5.3
2	Степень перетара, макс, не более	60	ГОСТ Р 52753-2007
3	Динамическая вязкость при 25±0,05 °С, мПа*с, не менее (Брукфильд, BVT)	900	ГОСТ 23271-93
4	Плотность при 20±1 °С, г/см ³	1,68	ГОСТ 28513-90
5	Массовая доля нелетучих веществ,%, не менее	87±2	ГОСТ Р 52487-2005
6	Время высыхания до степени 3, ч	7	ГОСТ 19007-73
7	Истараемость по Таберу (CS10/1000/1000)δ/дмг	40	По 5.9
7	Адгезия по бетону, МПа	5	ГОСТ 28374-90
8	Блеск по фотоблескомеру ФБ-2, % не более	20	НСО 2813-94

Гигиеническая характеристика:

<p>В состав LEVL Coat 251 - однокомпонентной полурезиновой композиции входят Полиизоцианат МДИ 35 %; Растворитель 1,20 %; Загуститель 0,20%; Наполнитель 43,89 %; Пигменты 7,30%; Водостопнивающая добавка 1,3 %; Материальная добавка 1,2%; Пеногаситель 0,3 %; Растворитель 7,4 %; Катализатор 0,01 %.</p>		<p>Единые санитарные требования: ГН 2.1.6.1338-03; ГН 2.1.6.2309-07.</p>
	<p>Результаты исследования</p>	<p>Доступные уровни</p>
<p>Раздражающее и кожно-резорбирующее действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения на кожные покровы: - при однократном нанесении; - при повторном нанесении.</p>	<p>умеренное раздражающее действие (3,0 балла); кожно-резорбирующее действие присутствует</p>	<p>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 предупредительных надписей).</p>
<p>Сенсибилизирующее действие</p>	<p>не обнаружено</p>	<p>Допускается наличие аллергического эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупредительных надписей и использования СИЗ</p>
<p>Запах воздушной среды</p>	<p>1 балл</p>	<p>не более 2 баллов</p>
<p>Исследовалась воздушная среда из герметично закрытой камеры, с помещением в нее образца, при температуре 20°C и насыщением (отношение площади окрашенной поверхности к объему камеры) $S/V=1,0 \text{ м}^2/\text{м}^3$.</p> <p>Климатическое исследование воздушной среды камеры проводилось в режиме принудительного вентилирования камеры с образцом очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час (динамический режим).</p> <p>Уровень выделения химических веществ из материала в воздушную среду не превышает доступный, а именно:</p>		
	<p>ПДК ВЛ, мг/м³</p>	<p>Доступный уровень концентрации, мг/м³</p>
Формальдегид	не более 0,003	не более 0,01
Бензол	не более 0,10	-
Толуол	не более 0,60	не более 0,3
Ксилолы, смесь изомеров	не более 0,20	не более 0,1
Этилбензол	не более 0,02	-
Пропилендиол	не более 0,015	-
Сольфент	не более 0,20	-
Фенол	не более 0,005	не более 0,005

Циклоксиморд	не более 0,01	не более 0,01
Дифенилметилэтилендицианнат (Толуилэтилендицианнат)	не более 0,002	-
Неисследовалась стойкость покрытия к дегазирующему средству: 3% раствору хлораммиа, и максимальному средству: 3% раствору стирального порошка.	Покрытие стойко к воздействию 3% раствора хлораммиа и 3% раствора стирального порошка. Внешний вид покрытия после контакта со средствами (отделок, блеск) не изменился. Отслоений, растрескиваний, других видимых дефектов не обнаружено.	
Других летучих токсичных органических веществ в концентрации, превышающей половину их предельно допустимых значений в атмосферном воздухе населенных мест, не обнаружено.		

Область применения: предназначена для использования в качестве защитно-декоративного износостойкого покрытия пола производственных, жилых и общественных зданий; для окраски стен и потолков, других минеральных поверхностей, а так же дерева и композиционных материалов покрытия пола, для окраски стен и потолков, других минеральных поверхностей всех типов помещений.

Необходимые условия использования, хранения, транспортирования: транспортирование и хранение композиции LEVEL Coat по ГОСТ 9980.3-86. Гарантийный срок хранения материалов LEVEL Coat 251 не более 6 месяцев; композиция LEVEL Coat хранит в неразрушенной заводской упаковке в складских помещениях при температуре не ниже 5 °С и не выше 20° С; композиция LEVEL Coat транспортирует в неразрушенной заводской упаковке при температуре не ниже минус 5°С и не выше 25 °С; ведра с композицией LEVEL Coat устанавливаются на поддонах в два (при упаковке 33 кг) или в три (при упаковке 16 кг) ряда; при хранении и транспортировке не допускается установка поддонов с ведрами друг на друга.

Информация, нанесенная на этикетку: наименование производителя-изготовителя; адрес производителя-изготовителя; наименование, маркировка и назначение продукции; состав продукции; масса нетто или объем; дата изготовления; обозначение ТУ; гарантийный срок хранения; условия хранения; общая инструкция по применению.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы ТУ 1312-004-94613023-2006 «Полиуретановые защитные покрытия для минеральных поверхностей» соответствующим Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Коллегии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. Глава II. Раздел 3. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам. Подраздел III. Лакокрасочные материалы; ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»; ГН 2.1.6.1309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Эксперт _____



Чашин М.В.