

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА № 1257 Д

по результатам гигиенических исследований полимерных материалов, используемых в строительстве

ОАО «ПОЛИМЕРСТРОЙМАТЕРИАЛЫ». Испытательная лаборатория «ЭКОСАНХИМ».

Аттестат аккредитации РОСС_гн_9001.22СЛ03 от 26.12.02 г.

08 апреля 2003 г.
(Дата выдачи заключения)

1. Наименование материала или изделия: Полимерное покрытие "ЭЛАКОР- ПУ".

2. Марка материала, ГОСТ, ТУ ТУ 2226-004-18891264-01

3. Кем разработан, изготавливается : ООО "ТэоХим", Россия.

4. Дата изготовления : март 2003 г.

5. Область применения : в строительстве, в т. ч. для детских и лечебно-профилактических учреждений.

6. Рецепт материала в % с указанием ГОСТов или ТУ на исходное сырье:

Прилагается

7. Методы санитарно-химических исследований летучих соединений (их принцип, чувствительность, избирательность, литературный источник)

Газохроматографический метод определения вредных летучих веществ с пламенно-ионизационным детектором. Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186 - 89, МУ №2158-80, СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.695-98 .Покрытие было обработано в течение 7 дней 5,0% р-ром хлорамина Б и р-ром стирального порошка.

8. Результаты санитарно-химических исследований полимерных материалов

Наименование определяемого компонента	ПДК _{сс} или ОБУВ, мг/м ³	"Насыщенность" материалом, м ² /м ³	Кратность воздухообмена, объем/час
Дихлорметан	8,8	0,4	0,5
Трихлорэтилен	1,0		
Бензол	0,1		
Толуол	0,6		
Ксилол	0,2		
1,3,5 Триметилбензол	0,1		
1,2,4 Триметилбензол	0,015		
Суммарный показатель токсичности			

9. Биологическое и физиолого-гигиеническое действие (токсикологическое, кожнораздражающее, аллергическое, мутагенное, эмбриологическое, канцерогенное) летучих веществ, выделяющихся из полимерных материалов или клеящих композиций:

Одорометрические исследования проводились в лабораторных условиях в соответствии с "Методическими указаниями Минздрава РФ" № 2158-80 от 23.03.1980 г. с привлечением 10 человек. Уровень запаха-0 баллов.

10. Вид экспериментальных животных, их количество, статистические параметры

Концентрации вредных веществ в мг/м³, выделяющихся в моделируемых условиях:

Концентрация вещества, мг/м ³ до обработки		Концентрация вещества, мг/м ³ после обработки			
20 ⁰	40 ⁰	20 ⁰	40 ⁰		
0,0163	0,0050	0,0175	0,0167		
0,0038	0,0122	0,0018	0,0316		
0,0060	0,0110	0,0020	0,0073		
0,0039	0,0062	0,0013	0,0092		
0,0166	0,0364	0,0230	0,0682		
0,0013	0,0038	0,0066	0,0094		
0,0009	0,0015	0,0016	0,0010		
0,23	0,45	0,32	0,62		

11. Теплозащитные свойства материала и методы исследования _____

А) Теплоемкость _____

Б) Теплопроводность _____

В) Коэффициент теплоусвоения или же тепловой активности (только для полов) _____

12. Электризуемость: величина напряженности поля, потенциала, метод исследования, условия опыта, микроклимат _____

13. Заключение о возможной сфере применения изученного материала с указанием рекомендуемой "насыщенности" и климатической зоны

Суммарный показатель токсичности полимерного покрытия "ЭЛАКОР- ПУ", изготовленного ООО "ТэоХим" в соответствии с ТУ 2226-004-18891264-01, Россия, не превышает установленной нормы. Полимерное покрытие может быть применено (по санхим.показателям) для внутренних работ в строительстве, в т.ч. для детских и лечебно-профилактических учреждений.

Заведующий ИЛ "Экосанхим" _____

Е.П. Устинов

Исполнитель работы _____



Е.Ю. Цешковская