

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
При работе с компонентами полимерного модифицированного покрытия
«Вектор -1025» и «Вектор-1214»

Москва 2010г.

1. Компоненты для производства модифицированных а/к покрытий «Вектор-1025» и «Вектор-1214» по степени воздействия на организм человека относятся к 3 классу умеренно опасных и 4 классу малоопасных соединений, не обладающих кумулятивными свойствами, но имеющими общетоксичный и местный раздражающий эффект. Попадание вредных веществ в организм возможно через дыхательные пути и кожные покровы. Отвержденное покрытие не оказывает вредного влияния на организм.
2. Токсичность компонентов определяется наличием в их составе растворителей и синтетических смол.
3. Пары растворителей, входящих в состав компонентов, могут образовывать в зоне рабочего помещения взрывоопасные смеси с кислородом воздуха (табл. 1). В связи с этим не разрешается:
 - применять открытый огонь в рабочей зоне;
 - хранить компоненты на рабочем месте в количествах, превышающих суточную норму расхода.

Таблица 1

№ П.п.	Растворитель	Концентрация			
		% по объему		г/м ³	
		низшая	высшая	низшая	высшая
1.	Ацетон	2,2	10	119	541
2.	Толуол	1.3	7,0	49,8	268

4. Для обеспечения содержания в рабочей зоне минимальной концентрации паров растворителей работа с компонентами покрытия в закрытых помещениях должна производиться при работающей приточно-вытяжной вентиляции, а хранение компонентов должно осуществляться в герметичной таре.
5. При увеличении концентрации паров растворителей (пролив, выход из строя вентиляционной системы и т.п.) производство работ следует остановить и продолжить их только после ликвидации причины увеличения концентрации растворителей и вредных примесей.
6. К работе с компонентами покрытия допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, не имеющие медицинских противопоказаний, ознакомленные с требованиями настоящей инструкции и прошедшие инструктаж о мерах безопасности при работе с вредными веществами.
7. Работающие с компонентами покрытия должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты, которыми необходимо пользоваться в зависимости от характера работ (Табл. 2).

Таблица 2.

№	Средство индивидуальной защиты	Характер выполняемых работ
1.	Костюм х/б	Все работы
2.	Спецобувь	Все работы
5.	Защитные очки	Дозирование и смешивание компонентов
4.	Резиновые перчатки	Все работы
5.	Резиновый фартук	Дозирование и смешивание компонентов
6.	Противогаз марки БКФ.	Ликвидация проливов (разливов ¹)

В случае разлива компонентов (компонента) место разлива следует посыпать песком и залить водным раствором аммиака (**5-10%** концентрации), затем все собрать в специально предназначенную для этого тару и вынести в специально отведенное место.

9. При возникновении загорания пламя следует тушить воздушно-механической пеной, газообразной двуокисью углерода или засыпать песком. Применение для тушения воды не допускается.
10. В случае попадания компонентов на кожу следует удалить их путем протирки кожи сухой ветошью с последующей промывкой теплой водой с мылом. При попадании в глаза - промыть большим количеством теплой воды и обратиться к врачу.
11. При появлении признаков отравления (головокружение, сухость во рту и т.п.) необходимо удалить пострадавшего из зоны проведения работ и вызвать мед. персонал.
12. Нанесение покрытия на объектах должно производиться в соответствии с общими правилами техники безопасности при проведении окрасочных работ, применительно к конкретному объекту.