

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор ООО
«Научно-производственного
предприятия «Спецматериалы»

Д.Ф.Мартыненко

«01» февраля 2013 г.



**Технологическая инструкция
по применению водно-дисперсионных лакокрасочных
материалов марки «ЕВАФАРБ»**

ТУ У 20.3-13481691-013:2013

Донецк 2013 г

1. Название, назначение и область применения материалов

1.1 Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы марки «ЕВАФАРБ» (далее - материалы) изготавливаются ООО «НПП «Спецматериалы» (г. Донецк) согласно ТУ У 20.3-13481691-013:2013.

1.2 В зависимости от состава и назначения материалы выпускаются следующих марок: «ЕВАФАРБ-ФАСАД» и «ЕВАФАРБ-ИНТЕРЬЕР». Материал «ЕВАФАРБ-ФАСАД» представляет собой суспензию пигментов, минеральных наполнителей и целевых добавок в водной дисперсии сополимера винилацетата и этилена. Материал «ЕВАФАРБ-ИНТЕРЬЕР» представляет собой суспензию пигментов, наполнителей, микробиоцидных добавок и антипиренов в водной дисперсии сополимера винилацетата и этилена.

1.3 Материал «ЕВАФАРБ-ФАСАД» применяют для получения декоративного лакокрасочного покрытия на кирпичных, бетонных, оштукатуренных, деревянных и других наружных поверхностях зданий и сооружений.

1.4 Материал «ЕВАФАРБ-ИНТЕРЬЕР» применяют для получения декоративно-защитного лакокрасочного покрытия на кирпичных, бетонных, оштукатуренных, деревянных и других пористых поверхностях, на загрунтованных металлических поверхностях, находящихся внутри зданий, к которым предъявляются дополнительные требования по пожарной опасности и бактерицидным свойствам.

1.5 Материалы являются пожаро- и экологически безопасными, а также малотоксичными (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

1.6 Покрытия «ЕВАФАРБ» согласно ДБН В.1.1-7 относятся к группе горючести Г1 (низкой горючести) по ДСТУ Б.В.2.7-19 (ГОСТ 30244), группе воспламеняемости В1 (трудновоспламеняемые) по ДСТУ Б.В.1.1-2 (ГОСТ 30402) и к группе дымообразующей способности Д1 (с малой дымообразующей способностью) согласно ГОСТ 12.1.044. По показателю токсичности продуктов горения согласно ГОСТ 12.1.044 покрытия «ЕВАФАРБ» относятся к классу Т1 (мало опасные материалы).

1.7 Материал «ЕВАФАРБ-ФАСАД» может применяться для отделки наружных стен зданий и сооружений, в том числе и нормируемых согласно п. 3.4 ДБН В.1.1-7 объектов I, II степени огнестойкости.

1.8 Покрытие «ЕВАФАРБ-ИНТЕРЬЕР» обладает высокой активностью против бактерий (в том числе против возбудителей туберкулеза, золотистого стафилококка, кишечной палочки), грибов (в том числе кандидозов, дерматофилов, плесневых), что обеспечивается наличием в составе модифицированного полигексаметиленгуанидина и ионов серебра. Согласно п.5.24 ДБН В.1.1-7 материал «ЕВАФАРБ-ИНТЕРЬЕР» может применяться в зданиях всех степеней огнестойкости для отделки стен, потолков, подвесных потолков, вестибюлей, коридоров, холлов, фойе, лестничных клеток,

лифтовых холлов, противопожарных тамбур-шлюзов. Кроме того он рекомендован к применению для окраски стен, потолков, деревянных элементов в медицинских учреждениях, школах, детских садах, спортивных и развлекательных центрах для снижения уровня микробного заражения.

2. Технические и физико-химические характеристики материалов

2.1 Материалы по своим качественным показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя, размерность	Норма	
	«ЕВАФАРБ- ФАСАД»	«ЕВАФАРБ- ИНТЕРЬЕР»
1. Внешний вид материала	Однородная густая масса без комков и посторонних включений	
2. Внешний вид покрытия	Однородное без отслоений, вздутий и включений, цвет белый ^{*)} , оттенок не нормируется	
3. Массовая доля нелетучих веществ в материале, %, не менее	50	
4. Время высыхания покрытия до степени 3, ч, не более	2	
5. Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	190	
6. Группа горючести покрытия, не менее	Г1	
7. Группа воспламеняемости, не менее	В1	
8. Группа дымообразующей способности, не менее	Д1	
9. Класс токсичности продуктов горения материала, не менее	Т1	

^{*)} Применение колерных паст торговых марок «Śnieżka», «Dufa» и других красителей для водно-дисперсионных красок в соответствии с нормами расхода и рекомендациями производителя позволяет получить покрытия различной цветовой гаммы.

3. Подготовка основания перед покраской

3.1 Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть прочным, очищенным от пыли, грязи, жиров, масляных пятен. Старые, непрочные держащиеся покрытия, отслаивающиеся части основания, меловые или известково-меловые покрытия следует удалить механическим путем или пескоструйным (гидроструйным) методом.

3.2 Подготовка основания обычно включает в себя шпаклевочные и грунтовочные работы. Прочные и плотные цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки и другие минеральные основания, а также недостаточно прочные основания и основания с высокой впитывающей способностью предварительно необходимо обработать глубокопроникающей акриловой грунтовкой для укрепления и пропитки пористых поверхностей для уменьшения расхода краски и впитывающей способности пористых подложек, увеличения адгезии покрытия с основанием.

3.3 Для сложных подложек допускается нанесение грунтовки в два-три слоя. Покраску производить после полного высыхания грунтовки. Расход грунтовки в зависимости от пористости поверхности обычно составляет 100-150 г/м² (смотреть рекомендации производителя грунтовочного материала).

4. Осуществление покрасочных работ

4.1 Материалы рекомендуется наносить на подготовленную поверхность (п.3).

4.2 Перед применением материалы следует тщательно перемешать до получения однородной массы. В случае необходимости разрешается разбавлять материалы водой до 5% по массе.

4.3 Материалы могут наноситься как вручную с помощью флейц, валиков, так и механизировано с помощью агрегатов пневматического или безвоздушного распыления.

4.4 Материалы наносятся при температуре не ниже +5°C и относительной влажности воздуха не выше 80 %. Применение колерных паст торговых марок «Śnieżka», «Dufa» и других красителей для водно-дисперсионных красок в соответствии с нормами расхода и рекомендациями производителя позволяет получить покрытия различной цветовой гаммы.

4.5 Окраска во время дождя, тумана и других осадков запрещена. Оптимальные условия нанесения краски: относительная влажность воздуха 60 % и температура окружающей среды 20 °C. При этих условиях краска высыхает через 2-4 часа. При более низкой температуре и повышенной влажности продолжительность сушки увеличивается до 24 часов.

4.6 Материалы наносятся на поверхность в один-три слоя равномерно. Количество слоев может быть увеличено и зависит от подложки, способа нанесения и качества окраски. Для простого окрашивания обычно достаточно нанести один-два слоя материалов, для улучшенного или

высококачественного окрашивания необходимо нанести не менее 3-4 слоев. При этом можно руководствоваться нормами расхода для поливинилацетатных красок согласно ДБН Д.1.1-1-2000 «Правила определения стоимости строительства».

4.7 Расход материалов в один слой по подготовленной поверхности составляет $150 \div 250$ г/м². Расход краски зависит от шероховатости поверхности, толщины отделочного слоя, а также от типа и впитывающей способности подложки, климатических условий и метода нанесения. На расход краски и качество окрасочных работ может повлиять использование некачественного инструмента и несоответствующая квалификация маляра.

4.8 Расход материалов в один слой по неподготовленной поверхности может значительно увеличиваться и составлять примерно $250 \div 500$ г/м².

4.9 Инструмент и тару, а также пятна после покраски необходимо вымыть водой не позднее, чем через 10 - 15 минут после окончания работ и до высыхания материалов.

5. Эксплуатация покрытий «ЕВАФАРБ-ИНТЕРЬЕР» и «ЕВАФАРБ-ФАСАД»

5.1 Покрытие «ЕВАФАРБ-ИНТЕРЬЕР», полученное согласно технологической инструкции по применению, допускается эксплуатировать в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения и существенное уменьшение или отсутствие конденсации влаги), а также для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях при температурах от минус 10°C до 40°C и влажности воздуха не выше 80 % (климатическое исполнение для применения покрытия по ГОСТ 15150 – УЗ.1).

5.2 Покрытие «ЕВАФАРБ-ФАСАД», полученное согласно технологической инструкции по применению, допускается эксплуатировать на открытом воздухе (климатическое исполнение для применения покрытий по ГОСТ 15150 – У1), а также в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий.

6. Хранение и транспортирование материалов

6.1 Транспортирование материалов осуществляется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в условиях, обеспечивающих температурный режим от +5°C до +30°C и сохранность упаковки от повреждений.

6.2 Материалы должны храниться в закрытой таре в крытых, сухих, проветриваемых помещениях, которые защищены от атмосферных осадков, при температурах от +5°C до +40°C и влажности воздуха не более 80 % в соответствии с правилами пожарной безопасности.

6.3 Срок хранения материалов в целостной заводской упаковке - 6 месяцев со дня изготовления.

6.4 Гарантийный срок службы покрытий при соблюдении настоящей инструкции и строительных норм и правил составляет:

- для материала «ЕВАФАРБ-ФАСАД» не менее 5 лет;
- для материала «ЕВАФАРБ-ИНТЕРЬЕР» не менее 8 лет.

Производитель материалов не может знать всех конкретных условий их применения, поэтому во всех нетипичных случаях следует проконсультироваться со специалистами завода-изготовителя (ООО «НПП «Спецматериалы») по тел/факс. 062-381-27-00, 062-381-12-27. Сайт в интернете <http://endoterm.com.ua>