



## Краска FLAGMAN EMAL ЭКО - ДОМ

Для наружных и внутренних работ  
ТУ BY 600112981.049 - 2013

- Индивидуальный цвет по RAL
- По дереву, металлу, старым алкидным и минеральным поверхностям
- Идеальна для новых и обновления ранее окрашенных деревянных фасадов
- Атмосферо-, светостойкая, без резкого запаха
- Полуглянцевая, глянцевая, эластичная, моющаяся

### Краткий обзор

<b>Назначение</b>	Для окраски новых и обновления ранее окрашенных деревянных фасадов; отделки изделий из древесины и древеснопроизводных материалов (фанеры, древесно-стружечных, древесно-волокнистых плит и др.), кроме полов; окраски предварительно загрунтованных изделий из черных и цветных металлов, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений; для обновления старых масляных, алкидных или акриловых покрытий, в том числе на прочно держащихся, не требующих дополнительного ремонта минеральных поверхностях (бетонных, оштукатуренных) внутри помещений.
<b>Сферы применения</b>	<input type="checkbox"/> С Строительство <input type="checkbox"/> М Металлообработка <input type="checkbox"/> Д Деревообработка <input type="checkbox"/> Т Торговля
<b>Свойства</b>	Краска соответствует европейским требованиям по содержанию летучих органических соединений (ЛОС) согласно директиве 2004/42/ЕС, что подтверждает ее экологическую безопасность для здоровья человека, как при нанесении, так и во время последующей эксплуатации покрытия. Образует эластичное, устойчивое к перепадам температур атмосферо- и светостойкое покрытие. Краска практически не имеет запаха, характеризуется отличной адгезией к основанию и хорошей укрывистостью, низкой разбрызгиваемостью при нанесении. После высыхания образует покрытие, не стимулирующее рост и развитие микрофлоры, устойчивое к влажной уборке с помощью неабразивных моющих средств и действию дезрастворов.
<b>Состав</b>	Водная дисперсия алкидной смолы и акрилового сополимера, пигменты, функциональные добавки, вода.
<b>Цвет и внешний вид покрытия</b>	После высыхания краска образует однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета каталогов MAV, RAL.
<b>Колеровка</b>	ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки по каталогам MAV, NOVA, RAL, а также ручную универсальными колеровочными пастами.

### Технические данные

Показатели качества	Значение по ТУ
Массовая доля нелетучих веществ, %	45-55
Показатель концентрации ионов водорода, pH	7,5-8,5
Укрывистость высушенного покрытия, г/м <sup>2</sup> , не более	120
Степень перетира, мкм, не более	25
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	20
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ-2124 (маятник А, отн. ед., не менее	0,1
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру ФБ-2, %, не менее	37
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при (20 ± 2) °С, ч, не менее	24
Адгезия (прочность сцепления с основанием), МПа, не менее	1,0
Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5% раствора моющего средства при температуре (30 ± 2) °С, мин, не менее	15
Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию рабочих дезинфицирующих растворов, мин, не менее «Гексадекон», «Дескоцид», «Полиdez»	30
Условная светостойкость покрытия, ч, не менее	24
Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1, лет, не менее	5
Примечание – по согласованию с потребителем значение показателя динамической вязкости может отличаться от приведенного.	

**Упаковка** Пластиковые ведра 1 л, 2,5 л, 5 л.

### Технология применения

<b>Пригодные подложки</b>	Изделия из древесины и древеснопроизводных материалов (фанеры, древесно-стружечных, древесно-волокнистых плит и др., кроме полов; предварительно загрунтованные изделия из черных и цветных металлов; поверхности со старыми масляными, алкидными или акриловыми покрытиями; минеральные поверхности внутри помещений).
<b>Подготовка поверхности</b>	<b>Деревянные:</b> Новые деревянные поверхности должны быть очищены от пыли и масложировых пятен. Смолистые участки древесины необходимо предварительно обработать растворителем (ацетон, уайт-спирит, бензин), высушить и подшлифовать абразивным материалом мелкой зернистости. При окрашивании

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях, их предварительное грунтование не требуется.

**Металлические:**

Металлические детали (шляпки гвоздей и т. д.) должны быть предварительно окрашены антикоррозионными грунтовками MAV. Металлические поверхности очистить от ржавчины, обезжирить летучим растворителем (646, ацетон), высушить до отсутствия остатков растворителя.

**Ранее окрашенные:**

Старые прочно держащиеся глянцевые алкидные или акриловые покрытия предварительно обработать наждачной бумагой или шлифовальными губками для снятия глянца. Неплотно держащиеся слои краски удалить шпателем или скребком. Оголенные участки загрунтовать соответствующей основанию грунтовкой.

**Система покрытия**

**Деревянные поверхности**

В качестве грунтовочного слоя допускается использовать данную краску разбавленную водой в количестве 10-15%. При окрашивании деревянных ранее не обработанных поверхности, эксплуатирующихся внутри помещений, для предотвращения проступания красящих веществ, содержащих в древесине, рекомендуется предварительная обработка грунтовкой BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04). При необходимости, для исправления дефектов деревянных поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений, используют шпатлевки для изделий из древесины BRAVA ACRYL PROFI. Влажность окрашиваемой древесины – (12 ± 3) %.

**Металлические поверхности**

Загрунтовать антикоррозионными грунтовками MAV.

**Способ и условия нанесения**

Работы проводить при t окружающего воздуха, краски и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С. Не рекомендуется проводить окрасочные работы при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Краска одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности получаемого покрытия следует выбирать краску одной партии или смешивать необходимое количество материала различных партий в отдельной емкости. Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой – не более 5 %. Краску наносить распылением, валиком или кистью в 2 - 3 слоя (не считая грунтовочного) с промежуточной сушкой каждого слоя при t (20 ± 2) °С в течение 4-6 часов. Рекомендуемая t нанесения – (20 ± 5) °С. При более низкой t и высокой влажности время высыхания и выдержки может увеличиваться. Окончательная сушка в течение 24 часов.

**Пиктограммы способов нанесения**



**Температурный режим, время высыхания**

Рекомендуемая t нанесения – (20 ± 5) °С. Промежуточная сушкой каждого слоя при t (20 ± 2) °С в течение 4-6 часов. При более низкой t и высокой влажности время высыхания и выдержки может увеличиваться. Окончательная сушка в течение 24 часов.

**Расход**

100 - 200 г/м<sup>2</sup>. Зависит от вида, цвета, качества и подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов.

**Дополнительная информация**

**Транспортировка и хранение**

Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре от 5 °С до 30 °С.

**Меры предосторожности**

Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно промыть водой. Не допускать попадания в сточные воды. Не смешивать с другими лакокрасочными материалами и растворителями. Для рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания - индивидуальные средства защиты. Более полная информация по обращению краски и её утилизации изложена в паспорте безопасности.

**Утилизация отходов**

Инструмент, тару, пятна краски отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор.

**Гарантийный срок**

24 месяца с даты изготовления.

**Дополнительная документация**

Свидетельство о гос. регистрации ВУ.50.51.01.008.E.000249.03.15  
 Паспорт Безопасности ПБХП РБ 600112981.041-2015  
 Протоколы испытаний РУП «БелНИИС» № 248-2 от 28.10.2014  
 РУП «БелНИИС» № 249-2 от 28.10.2014  
 РУП «БелНИИС» № 250-2 от 28.10.2014  
 РУП «БелНИИС» № 59-2 от 09.03.2015  
 РУП «БелНИИС» № 60-2 от 09.03.2015

**Контактная информация**

Отдел развития и продвижения архитектурных материалов:  
 телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96  
 e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:  
 телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24  
 e-mail: zakaz@mav.by

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.