



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
- > высокоглянцевая, эластичная, моющаяся

Краткий обзор

Назначение	Для окраски новых и обновления ранее окрашенных деревянных фасадов; отделки изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений, из древесины и древеснопроизводных материалов (фанеры, древесно-стружечных, древесно-волоконистых плит и др., кроме полов), предварительно загрунтованных различными видами грунтовок, изделий из черных и цветных металлов; обновления старых масляных, алкидных или акриловых покрытий. Может применяться для окрашивания минеральных поверхностей внутри помещений, особо рекомендуется для помещений с повышенными требованиями к эксплуатации и санитарно-гигиеническому состоянию (школы, детские сады, поликлиники, санатории, парикмахерские и т.д.).
Свойства	Краска соответствует европейским требованиям по минимальному 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 высокоглянцевое покрытие, не стимулирующее рост и развитие микрофлоры, устойчиво к механическим повреждениям и к влажной уборке с помощью неабразивных моющих средств и действию дезрастворов.
Состав	Водная дисперсия алкидной смолы и акрилового сополимера, пигменты, функциональные добавки, вода.
Цвет и внешний вид покрытия	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.
Колеровка	ТОН В ТОН – система компьютерной колеровки MAV, NOVA, RAL, а также вручную универсальными колеровочными пастами.

Технические данные


Показатели качества	Значение по ТУ
Массовая доля нелетучих веществ, %	30 - 50
Показатель концентрации ионов водорода, pH	7,5 - 8,5
Укрывистость высушенного покрытия, г/м ² , не более	120
Степень перетира, мкм, не более	25
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	20
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее	24
Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию дезинфицирующих растворов, мин, не менее	
- «Гексадекон», «Дескоцид», «Полидез»	30
Условная светостойкость покрытия, не менее	24
Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 % раствора моющего средства при температуре (30 ± 2) °С, мин, не менее	15
Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда при температуре (20,0 ± 0,5) °С, мПа*с	1000 - 3000
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ-2124 (маятник А), отн. ед., не менее	0,1
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру ФБ-2, %:	
- матового	4 - 19
- полуматового	20 - 36
- полуглянцевое	37 - 49
- глянцевого	50 - 59
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 1 л, 3 л, 5 л

Технология применения

Пригодные подложки Изделия из древесины и древеснопроизводных материалов (фанеры, древесно-стружечных, древесно-волоконистых 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).

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.

Подготовка поверхности	<p>Деревянные: Новые поверхности очистить от пыли и масложировых пятен. Смолистые участки древесины необходимо предварительно обработать растворителем (ацетон, уайт-спирит, бензин), высушить и подшлифовать абразивным материалом мелкой зернистости.</p> <p>Металлические: Очистить от ржавчины, обезжирить летучим растворителем (646, ацетон), высушить до отсутствия остатков растворителя.</p> <p>Ранее окрашенные: Старые прочно держащиеся глянцевые алкидные или акриловые покрытия предварительно зашлифовать и обеспылить, удалить неплотно держащиеся слои краски шпателем или скребком. Оголенные участки загрунтовать соответствующей основанию грунтовкой.</p>
Система покрытия	Деревянные поверхности для усиления защитного действия от биоповреждений, обработать грунтовкой BRAVA ACRYL 03 (ВД-АК 03), а для предотвращения проступания водорастворимых красящих веществ, содержащихся в древесине, поверхности загрунтовать грунтовкой BRAVA ACRYL 04 (ВД-АК-04). Влажность окрашиваемой древесины – $(12 \pm 3) \%$. При необходимости, для исправления дефектов поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений, использовать шпатлевки для изделий из древесины BRAVA ACRYL PROFI. Металлические детали (шляпки гвоздей и т. д.) предварительно загрунтовать антикоррозионными грунтовками. Металлические поверхности загрунтовать антикоррозионными грунтовками MAV.
Способ и условия нанесения	Краску применять при температуре окружающего воздуха, лакокрасочного материала и окрашиваемой поверхности не ниже 10°C . Не рекомендуется проводить окрасочные работы при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы). Перед применением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавляют водой (не более 10% от массы краски). Краску наносить распылением, валиком или кистью на предварительно подготовленную сухую поверхность в 2-3 слоя (в зависимости от твердости и впитывающей способности основания). Диаметр сопла краскораспылителя для пневмораспыления – 1,5 - 1,8 мм. Давление воздуха при распылении – 2,5 - 4 бар.
Пиктограммы способов нанесения	
Температурный режим, время высыхания	Рекомендуемая температура нанесения – $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$. Сушка каждого слоя при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ – не менее 24 ч. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания и выдержки может увеличиваться.
Расход	На однослойное покрытие белой – $100 - 150 \text{ г/м}^2$, цветной – $100 - 200 \text{ г/м}^2$, без учета потерь на распыление.

Дополнительная информация

Транспортировка и хранение	Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5°C .						
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.						
Утилизация отходов	В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки краски утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация в паспорте безопасности).						
Гарантийный срок	24 месяца с даты изготовления.						
Дополнительная документация	<table border="0"> <tr> <td>Свидетельство о гос. регистрации</td> <td>BY.50.51.01.008.E.000249.03.15</td> </tr> <tr> <td>Паспорт Безопасности</td> <td>ПБХП РБ 600112981.041-2015</td> </tr> <tr> <td>Протоколы испытаний</td> <td> 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 </td> </tr> </table>	Свидетельство о гос. регистрации	BY.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
Свидетельство о гос. регистрации	BY.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

Управление развития и продвижения ЛКМ:
 телефон: +375 (1716) 6-13-20
 e-mail: otsp@mav.by

Отдел клиентской поддержки:
 телефон: +375 (1716) 6-13-22, 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.