



Эмаль BRAVA UR EM-25 полиуретановая двухкомпонентная для мебели

(УР-2365)

Для внутренних работ

ТУ ВУ 600112981.036-2010

- Высокие физико-механические свойства
- Высокоукрывистая
- Быстросохнущая
- Повышенная устойчивость к воздействию воды
- Стойкость к пятнообразованию
- Для внутренних работ

Краткий обзор

Назначение	Для высококачественного окрашивания предварительно загрунтованных изделий из различных пород древесины (сосны, дуба, ольхи, березы) и древеснопроизводных материалов: древесностружечных, древесноволокнистых плит, облицованных натуральным шпоном или фанерой, эксплуатируемых внутри помещений (мебель, мебельный щит, двери, деревянные элементы интерьера, декоративные элементы лестниц и др).
Свойства	Быстросохнущая, обладает высокой укрывистостью, образует высокопрочное твердое покрытие с высокими эксплуатационными характеристиками: покрытие устойчиво к истиранию, воздействию влаги и тепла, обладает стойкостью к пятнообразованию. Выпускается с различной степенью блеска.
Состав	Полуфабрикат эмали: полиол, органические растворители, пигменты, функциональные добавки. Отвердитель: полиизоцианат, органические растворители.
Цвет и внешний вид покрытия	Эмаль выпускается белого цвета, возможна колеровка пигментными пастами. Образует гладкое с равномерным блеском или матовостью, без дефектов: пузырей, кратеров, проколов, шагрени, потеков, инородных включений покрытие.


Технические данные

Показатели качества	Значение по ТУ
Срок годности (жизнеспособность), ч, не менее	2,5
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %:	
- матового	19 - 4
- полуматового	36 - 20
- полуглянцевого	49 - 37
- глянцевого	59 - 50
- высокоглянцевого	Более 59
Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда, мПа*с, 20 об/мин, при температуре (20,0 ± 0,5) °С	800 - 2000
Массовая доля нелетучих веществ (полуфабриката без отвердителя), %	52 - 57
Степень перетира, мкм, не более	20 (40*)
Укрывистость высушенного покрытия, г/м ² , не более:	120
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	1
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее	0,3
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее	24
Стойкость покрытия к пятнообразованию по времени воздействия реагентов:	
- ацетона по ГОСТ 2603, с	10
- спирта этилового по ГОСТ 18300 (раствора с массовой долей 48 %), ч	6
- спирта этилового по ГОСТ 18300 (раствора с массовой долей 96 %), ч	1
- уксусной кислоты по ГОСТ 61 (раствора с массовой долей 10 %), ч	6
- кофе по ГОСТ 6805 (4 г на 100 см ³ воды), ч	6
- сока черной смородины натурального, ч	6
- масла растительного по ГОСТ 1129, ч	6
- хлорамина Б (раствора с массовой долей 3 %), ч	6
- натрия углекислого по ГОСТ 83 (раствора с массовой долей 10 %), ч	6
- средства моющего (15 см ³ на 1000 см ³ воды), ч	6
- губной помады, с	10
Контактная теплостойкость, °С, при воздействии:	
- тепла	85
- тепла и влаги	70
Условная светостойкость покрытия, ч, не менее	2
Стойкость к истиранию (число сошлифовки), количество оборотов	75
Стойкость к удару при высоте падения стального шарика диаметром 40 мм, мм	100
Срок службы покрытия в условиях эксплуатации:	
УХЛ4, лет, не менее	5
* - значение для матовой и полуматовой эмали.	

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.

Упаковка Для полуфабриката - металлические ведра 10 л; 20 л; для отвердителя - металлические банки 1 л; 0,5 л.

Технология применения

Пригодные подложки	Поверхности изделий из различных пород древесины (сосны, дуба, ольхи, березы) и древеснопроизводных материалов: древесностружечных, древесноволокнистых плит.
Подготовка поверхности	Поверхность необходимо предварительно загрунтовать и отшлифовать.
Система покрытия	Для предварительного грунтования использовать грунтовку BRAVA UR GR-03 полиуретановую для мебели (УР-0363)
Способ и условия нанесения	Перед применением эмаль тщательно перемешать, после чего ввести изоцианатный отвердитель BRAVA GR (MS) в соотношении 3,4 : 1 по массе (для оттенка «ваниль 9» в соотношении 5 : 1), при необходимости добавить разбавитель BRAVA UR R-36 RS в количестве до 30 % от массы эмали, перемешать и оставить для удаления воздуха на 15-20 минут. Для отдельных расцветок возможно другое соотношение компонентов, а также других модификаций отвердителя BRAVA GR, о чем указано в сопроводительной документации. После введения отвердителя BRAVA GR (M) эмаль использовать в течение 2,5 ч при t 20 °С, в случае использования отвердителя BRAVA GR (MS) и BRAVA GR (S) время жизнеспособности увеличивается до 4 ч. Эмаль наносить распылением в 1-2 слоя на предварительно подготовленные поверхности. Допускается нанесение безвоздушным или комбинированным методом. При нанесении распылением рекомендуемый диаметр сопла 1,5-1,7 мм, давление 3-4 атм.
Пиктограммы способов нанесения	
Температурный режим, время высыхания	Время высыхания однослойного покрытия при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – не менее 1 ч, выдержка перед складированием – 6 - 8 ч. Для получения высокоглянцевого покрытия выдержка 24 ч. Сильных механических воздействий следует избегать в течение 7 дней.
Расход	На однослойное покрытие — 100 - 150 г/м ² , может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

Дополнительная информация

Транспортировка и хранение	В плотно закрытой таре, предохраняющей от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня.
Меры предосторожности	Содержит изоцианаты. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Избегать вдыхания паров. При недостаточной вентиляции использовать респиратор типа РПГ-67 А. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом. При вдыхании: свежий воздух и покой. При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Отвердитель и готовый к употреблению материал могут вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. Для защиты рук применять резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – индивидуальные средства защиты. Беречь от огня. Беречь от детей.
Утилизация отходов	В утилизацию сдавать только пустую тару. Засохшие остатки материала утилизировать как бытовые отходы (более подробная информация – в паспорте безопасности).
Гарантийный срок	Полуфабриката – 12 месяцев; отвердителя – 6 месяцев с даты изготовления (при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации).
Дополнительная документация	Свидетельство о гос. регистрации ВУ.50.51.01.008.E.000645.06.14 Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.049-2014
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.