



## Эмаль BRAVA UR EM-25 полиуретановая для мебели

(УР-2365)

Для внутренних работ  
ТУ BY 600112981.036-2010

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

### Краткий обзор

<b>Назначение</b>	Для высококачественного окрашивания предварительно загрунтованных грунтовкой BRAVA UR GR-03 полиуретановой для мебели (УР-0363) 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.).
<b>Состав</b>	Полуфабрикат эмали: полиол, органические растворители, пигменты, функциональные добавки. Отвердитель: полиизоцианат, органические растворители.
<b>Цвет и внешний вид покрытия</b>	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
- полуглянцевое	49 - 37
- глянцевого	59 - 50
- высокоглянцевого	Более 59
Динамическая вязкость по вискозиметру Брукфильда, мПа*с, 20 об/мин, при температуре (20,0 ± 0,5) °C	800 - 2000
Массовая доля нелетучих веществ (полуфабриката без отвердителя), %	52 - 57
Степень перетира, мкм, не более	20 (40*)
Укрывистость высушенного покрытия, г/м <sup>2</sup> , не более:	120
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °C, 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) °C, 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> на 1000 см <sup>3</sup> 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.	

### Упаковка

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

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.

## 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 зашкурить и отшлифовать.
Система покрытия	Для предварительного грунтования использовать грунтовку BRAVA UR GR-03 полиуретановую для мебели (УР-0363)
Способ и условия нанесения	<p>Перед применением эмаль тщательно перемешать, после чего вводить изоцианатный отвердитель BRAVA GR(M) в соотношении 3,4 : 1 по массе, перемешать и оставить для удаления воздуха на 15-20 минут. По требованию потребителя для увеличения времени отверждения (высыхания) свыше одного часа возможно применение модификаций отвердителя BRAVA GR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MS (medium-slow speed) – для времени отверждения до 2 ч;</li> <li>- S (slow speed) – для времени отверждения до 4 ч.</li> </ul> <p>После введения отвердителя эмаль использовать в течение 2,5 ч при температуре 20 °С. При необходимости эмаль разбавлять разбавителем R-36RS. Эмаль наносить распылением одним слоем на предварительно подготовленные поверхности.</p>
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 – 3 - 4 ч. Шлифование проводить не ранее, чем через 1,5 - 2 ч. После грунтования изделия выдерживать перед складированием 3 - 4 ч. Сильных механических воздействий следует избегать в течение 7 дней.
Расход	На однослойное покрытие — 100 - 150 г/м <sup>2</sup> , может изменяться в зависимости от подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и других факторов.

## Дополнительная информация

Транспортировка и хранение	Эмаль транспортировать и хранить в плотно закрытой таре, предохраняя 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	<p>Свидетельство о гос. регистрации ВУ.50.51.01.008.E.000645.06.14</p> <p>Паспорт безопасности ПБХП РБ 600112981.049-2014</p>
Контактная информация	<p>Управление развития и продвижения ЛКМ:                  телефон: +375 (1716) 5-60-56                  e-mail: otsp@mav.by</p> <p>Отдел клиентской поддержки:                  телефон: +375 (1716) 5-00-04, 5-75-42                  e-mail: zakaz@mav.by</p>

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.