



# ONYX HD

## Линия водоразбавляемых эмалей

### C 3.1

#### Описание продукта

Для ремонтной автомобильной окраски применяются водоразбавляемые системы смешивания красок. Формулы смешивания включают полный ряд красок, используемых в автомобильном ремонте (одноцветные, металлики и с перламутровым эффектом).

При высокой температуре или когда поверхность для ремонта большая, возможно замещение HB002 на HB004 slow при одновременном замещении HYDROMIX adjusting base на HYDROMIX slow.

Использование ONYX HD ACTIVATOR рекомендовано автопроизводителями, см.техническую информацию.

**2004/42/IIIB(d)(420)419:** EU ограничения на данный продукт (категория продукта: IIB.d) в форме RFU максимально содержит 420 грамм VOC на литр.Содержание VOC в продукте - 419 g/l.

#### Технические характеристики

Срок хранения: 60 месяцев (в оригинальной таре) Плотность: 0.899 g/cm<sup>3</sup>

Теоретическая укрывистость: m<sup>2</sup>/l при толщине покрытия 1 μm

Цвет: Содержание твёрдых элементов приблизительно: 15% по весу

#### Подготовка поверхности

Обезжирить PK 2000.Шлифование P400 (грунта и старого ЛКМ).Обезжирить PK 2000.

Альтернатива: нанести мокрое по мокрому R-M грунт или антикоррозийный грунт.

	<b>Пропорции смеси</b>	Перемешивать базовые покрытия ONYX HD дважды в день по 15 мин. на мешальной машине. <b>ONYX HD покрытие</b> 100 (объём) в зависимости от цвета <b>HYDROMIX</b> 60 (объём) 60 g Интенсивно перемешать после приготовления и перед нанесением. <b>Внимание:</b> Не ставить в окрасочный распылитель ситечко при нанесении металликов или покрытий с перламутровым эффектом. При использовании в формуле смешивания медленного HB004, также должен использоваться медленный HYDROMIX slow
	<b>Вязкость распыления</b>	42 - 68 секунд по ISO 4 при 20°C
	<b>Время жизни</b>	Приготовленный по формуле цвет ONYX HD: 6 месяцев в пластмассовой таре. ONYX HD в виде RFU: 1 в пластиковой таре.
	<b>Распылители</b>	<b>HVLP распылитель, сопло</b> 1.4 – 1.5 mm 0.7 bar на выходе
	<b>Нанесение</b>	<b>Одноцветные</b> Слои: 2 – 3 Толщина плёнки: 20 – 25 μm <b>Металик или перламутр</b> 1 или 2 + 1 слой для большего эффекта 12 – 15 μm Выдержка до матовости для каждого слоя.
	<b>Сушка</b>	Сушка при 20°C: приблизительно 15 мин. Для ускорения возможно увеличить воздушный поток Сушка при 60°C: приблизительно 10 мин. + охлаждение
	<b>ИК арка</b>	1-й слой, выдержка до матовости при комнатной температуре. 2-й слой, сушка при температуре 40-50°C (максимально 70°C) температура поверхности до матовости + охлаждение. Раскладывающий слой, выдержка при комнатной температуре до матовости Матирование
	<b>Дальнейшая обработка</b>	Нанести рекомендуемый R-M лак. Нанесение ONYX HD покрытий после полного цикла сушки.

Просим обратить внимание на паспорта безопасности продукции, соответствующие Директиве 1999/45/ЕС и национальному законодательству. Продукция предназначена только для профессионального использования.

Данные, содержащиеся в этом документе, получены опытным путем. В виду наличия разных факторов, влияющих на технологию производства и применения нашей продукции, эти сведения не мешают технологам проводить дополнительные исследования; изложенные выше данные не являются полной гарантией отдельных свойств продукции, равно как и ее пригодности в специфических целях. Все описания, чертежи, фотографии, сведения, пропорции, вес и т.д. приведены в данном документе лишь для общего сведения; они могут быть изменены без уведомления и не являются согласованной частью спецификации. Последняя версия преобладает над предыдущими версиями. Вы можете найти последнюю версию на нашем сайте [www.rmpaint.com](http://www.rmpaint.com) или от ваших поставщиков продукта. Лишь потребитель нашей продукции обеспечивает соблюдение правомочий собственника, действующих законов и законодательства. Это не правило, что данный продукт содержит частицы < 0.1 μm.



# ONYX HD

## «Глубокий черный» DB 403

C 3.1

<b>Описание продукта</b>	
Эмаль ONYX HD глубоко черного оттенка на водной основе.	
2004/42/ИВ(d)(420)419:	EU ограничения на данный продукт (категория продукта: ИВ.d) в форме RFU (ready-for-use) максимально содержит 420 грамм VOC на литр. Содержание VOC в продукте - 419 г/л.

<b>Технические характеристики</b>		
Срок хранения: 36 месяцев	Плотность: 0.978 г/см <sup>3</sup>	Теоретическая кроющая способность: / м <sup>2</sup> /л при толщине покрытия 1 мкм
Цвет: глубокий черный	Содержание твердых веществ:	38,3 % по весу

<b>Предварительная подготовка поверхности</b>	
Очистить с помощью средства РК 2000.	
Шлифовать Р400 (шлифуемый наполнитель или хорошо просушенное, стойкое к разбавителям старое ЛКМ покрытие).	
Очистить с помощью средства РК 2000.	
Альтернатива: нанести на R-M-наполнитель «мокрым-по-мокрому» или герметик.	

	<b>Пропорции смеси</b>	Перемешивать DB 403 в смесительной установке дважды в день по 15 минут.						
	<b>Вязкость распыления</b>	От 52 до 68 секунд по воронке ISO 4 при 20°C						
	<b>Жизнеспособность</b>	Краска DB 403, смешанная по формуле: 6 месяцев в закрытой пластиковой таре. DB 403 готовая к использованию: 1 неделя в закрытой пластиковой таре.						
	<b>Распылители</b>	HVLP самотечный распылительный пистолет 1.4 – 1.5 мм 0.7 бара на выходе						
	<b>Нанесение</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>Одноцветные краски:</b></td> </tr> <tr> <td>Количество слоев:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Толщина слоя:</td> <td>20 мкм</td> </tr> </table>		<b>Одноцветные краски:</b>	Количество слоев:	2	Толщина слоя:	20 мкм
	<b>Одноцветные краски:</b>							
Количество слоев:	2							
Толщина слоя:	20 мкм							
	<b>Сушка</b>	Время сушки зависит от климатических условий и использованного оборудования. Сушка при 20°C: припл. 15 мин. Сушка при 60°C: припл. 10 мин. + охлаждение						
	<b>ИК-сушка</b>	1й слой: проветривание при комнатной температуре до матовой поверхности. 2й слой: при 40-50°C (максимум 70°C) температура окрашиваемой поверхности До матовой поверхности + охлаждение.						
	<b>Дальнейшая обработка</b>	Нанести один из рекомендованных лаков R-M. Краска DB 403 может быть перекрыта тем же самым продуктом или другой базовой краской ONYX HD, обеспечивая при этом соблюдение указанных показателей времени сушки.						

Просим обратить внимание на паспорта безопасности продукции, соответствующие Директиве 1999/45/ЕС и национальному законодательству. Продукция предназначена только для профессионального использования.

Данные, содержащиеся в этом документе, получены опытным путем. В виду наличия разных факторов, влияющих на технологию производства и применения нашей продукции, эти сведения не мешают технологом проводить дополнительные исследования; изложенные выше данные не являются полной гарантией отдельных свойств продукции, равно как и ее пригодности в специфических целях. Все описания, чертежи, фотографии, сведения, пропорции, вес и т.д. приведены в данном документе лишь для общего сведения; они могут быть изменены без уведомления и не являются согласованной частью спецификации. Последняя версия преобладает над предыдущими версиями. Вы можете найти последнюю версию на нашем сайте [www.rmpaint.com](http://www.rmpaint.com) или от ваших поставщиков продукта. Лишь потребитель нашей продукции обеспечивает соблюдение правомочий собственника, действующих законов и законодательства. Это не правило, что данный продукт содержит частицы < 0.1 µm.

ONYX HD



# ONYX HD INTERIOR

Система высокого блеска (без использования слоя лака)

C 3.1

## Описание продукта

Создаёт матовую или шелковоматовую поверхность с блеском лакового покрытия (при не использовании лакового слоя) с помощью системы смешивания ONYX HD.

2004/42/ИВ(е)(840)800: EU-директива ограничения на данный продукт Максимально допустимый VOC в RFU – 840 g/l. Реальное содержание VOC в RFU продукта - 800 g/l.

## Технические характеристики

Срок хранения: 24 месяцев Плотность: 0.899 g/cm<sup>3</sup> Теоретическая укрывистость: м<sup>2</sup>/л при толщине покрытия 1 μm  
Цвет: Содержание твёрдых элементов: приблизительно. 15% по весу

## Подготовка поверхности

Обезжирить PK 2000.  
Шлифование P400 (слой грунта и старое ЛКМ покрытие).  
Обезжирить PK 2000.  
Альтернатива: нанести грунт или силлер R-M в режиме мокрое по мокрому.

	<b>Пропорция приготовления</b>	Перемешивать ONYX HD на мешалке дважды в день по 15 минут. Заменить по количеству в смеси HB 002 в составе ONYX HD на ONYX INTERIOR. ONYX HD цвет* с ONYX INTERIOR 100 (объём.) 0.1 l ONYX ACTIVATOR 5 (объём.) 5 g SC 820 или SC 850 60 (объём) 52 g *ONYX HD INTERIOR не подходит для использования с дисперсиями CB760, CB86R и CB83R.
	<b>Вязкость распыления</b>	31 - 37 секунд по ISO 4 при 20°C
	<b>Срок жизни – деятельности</b>	4 часа при 20°C
	<b>Распылители</b>	HVLP 1.4 - 1.5 mm 0.7 bar на выходе
	<b>Нанесение</b>	<b>Цвета Solid Metallic или перламутр</b> Слои: 2 – 3 1 или 2 + 1 мокрый слой Толщина плёнки: 20 – 25 μm 12 – 15 μm Выдержка до матовости после каждого слоя.
	<b>Сушка</b>	Сушка при 20°C: 15 мин. Сушка при 60°C: нет

Просим обратить внимание на паспорта безопасности продукции, соответствующие Директиве 1999/45/ЕС и национальному законодательству. Продукция предназначена только для профессионального использования.

Данные, содержащиеся в этом документе, получены опытным путем. В виду наличия разных факторов, влияющих на технологию производства и применения нашей продукции, эти сведения не мешают технологам проводить дополнительные исследования; изложенные выше данные не являются полной гарантией отдельных свойств продукции, равно как и ее пригодности в специфических целях. Все описания, чертежи, фотографии, сведения, пропорции, вес и т.д. приведены в данном документе лишь для общего сведения; они могут быть изменены без уведомления и не являются согласованной частью спецификации. Последняя версия преобладает над предыдущими версиями. Вы можете найти последнюю версию на нашем сайте [www.rmpaint.com](http://www.rmpaint.com) или от ваших поставщиков продукта. Лишь потребитель нашей продукции обеспечивает соблюдение правомочий собственника, действующих законов и законодательства. Это не правило, что данный продукт содержит частицы < 0.1 μm.

R-M Automotive Paint, F-60676 Clermont de l'Oise Cedex, Tel. (33) (0) 3 44 77 77 77, [www.rmpaint.com](http://www.rmpaint.com), 06/2012



# ONYX HD

## SPECIAL CRYSTAL BASE

C 3.1

### Описание продукта

Это специальные пигменты или пигменты, обладающие особыми визуальными эффектами, добавляя которые в базовые пигменты, мы сможем воспроизвести цвета, иногда используемые в окраске производителями автомобилей. Это редко используемые пигменты, и поэтому они не входят в стандартный комплект для краскоприготовительной лаборатории. За их получением просьба обращаться к Вашему региональному представителю R-M.

2004/42/IIВ(d)(420)419: EU ограничения на данный продукт (категория продукта: IIВ.d) в форме RFU максимально содержит 420 грамм VOC на литр. Содержание VOC в продукте - 419 г/л.

### Технические характеристики

Время хранения: Плотность:зависит от цвета Теоретический расход:  
Цвет: Сухой остаток: приблизительно 15% по весу

### Предварительная подготовка поверхности

Обезжиривание PK 700 или PK 2000.  
Шлифование P400 (шлифование грунта или хорошо высушенной покровной эмали).  
Обезжиривание PK 700 или PK 2000. Альтернатива: окраска «мокрое на мокрое» через соответствующий грунт.

	<b>Пропорции приготовления</b>	ONYX HD <b>согласно рецепту*</b> 100 (объем) зависит от цвета HYDROMIX 60 (объем) 60 г
	<b>Вязкость</b>	Интенсивно перемешайте сразу же после приготовления. Профильтруйте перед нанесением.
	<b>Жизнедеятельность</b>	<b>Внимание:</b> Не используйте фильтры, устанавливаемые в пульверизатор. * Уже содержит SPECIAL CRYSTAL BASE, HB002 и прочие пигменты.
	<b>Шаг1</b>	42 - 68 секунд ISO 4 при 20°C ONYX HD готовый к нанесению: 1 неделя в закрытой пластиковой таре.
	<b>Краскопульт</b>	Пожалуйста, перед выполнением <b>Шага 1</b> обязательно следуйте рекомендациям по применению грунтового слоя, отображенным в Color Data, Shop Master, Color Explorer. HVLP 1.4 – 1.5 mm 0.7 bar на выходе
	<b>Нанесение</b>	Количество слоев: 1 или 2 + 1 тонкий с паузами до матовости Толщина: 12 – 15 µm Выдержка до матовости для каждого слоя.
	<b>Сушка</b>	Сушка при 20°C: около 15 мин. Сушка при 60°C: около 10 мин. + охлаждение Допускается принудительная сушка обдувом.
	<b>ИК сушка</b>	ИК сушка 1-ый слой до матовости с охлаждением 2-ой слой при 40-50°C (макс.70°C) на поверхности до матовости с охлаждением Эффектный слой – при нормальной температуре до матовости
	<b>Последующие действия</b>	Нанесите рекомендованный прозрачный лак R-M.

Просим обратить внимание на паспорта безопасности продукции, соответствующие Директиве 1999/45/ЕС и национальному законодательству. Продукция предназначена только для профессионального использования.

Данные, содержащиеся в этом документе, получены опытным путем. В виду наличия разных факторов, влияющих на технологию производства и применения нашей продукции, эти сведения не мешают технологам проводить дополнительные исследования; изложенные выше данные не являются полной гарантией отдельных свойств продукции, равно как и ее пригодности в специфических целях. Все описания, чертежи, фотографии, сведения, пропорции, вес и т.д. приведены в данном документе лишь для общего сведения; они могут быть изменены без уведомления и не являются согласованной частью спецификации. Последняя версия преобладает над предыдущими версиями. Вы можете найти последнюю версию на нашем сайте [www.rmpaint.com](http://www.rmpaint.com) или от ваших поставщиков продукта. Лишь потребитель нашей продукции обеспечивает соблюдение правомочий собственника, действующих законов и законодательства. Это не правило, что данный продукт содержит частицы < 0.1 µm.