

## Описание продукта

Безоловянная, самополирующаяся противообрастающая эмаль с содержанием биоцидных смесей. Применяется со всеми антикоррозионными системами Transocean. Продукт подходит для разработки систем с длительным сроком службы до 36 месяцев. Соответствует требованиям конвенции ИМО по противообрастающим системам покрытий (AFS/CONF/26).

## Физические свойства

Код продукта	2.35
Цвет	Красно-коричневый, розовый, черный, синий
Внешний вид	Гладкий
Сухой остаток, по объему	~60%
Плотность	~ 1.8 г/мл
Л.О.С.	~ 370 г/л
Температура вспышки	> 25°C

## Информация о применении

Толщина пленки	Толщина сухой пленки одного слоя (мкм)	Толщина мокрой пленки одного слоя (мкм)	Теоретический расход (м <sup>2</sup> /л)
Диапазон	60 - 150	100 - 250	10 - 4
Рекомендуемая	100	170	6

### Время высыхания

### Температура поверхности

	10°C	23°C	30°C
Высыхание на ощупь	4 ч	1 ч	30 мин
Высыхание до твердой пленки	6 ч	3 ч	2 ч
Высыхание, допускающее эксплуатацию покрытия в морской воде, минимум	16 ч	12 ч	8 ч

Время высыхания определяется при контролируемых температурах и относительной влажности ниже 85 %, а также в среднем диапазоне ТСП для продукта и должно рассматриваться только как ориентировочное.

В действительности, время высыхания может варьироваться в зависимости от толщины пленки, температуры, вентиляции, влажности, предшествующей системы окраски и т. д.

### Интервал перекрытия

### Температура поверхности

Нанесение последующего покрытия	10°C		23°C		30°C	
	Мин	Макс.	Мин	Макс.	Мин	Макс.
1К эмали	8 ч	5 дней	6 ч	5 дней	4 ч	3 дней
2К эмали	-	-	-	-	-	-

Информация о времени перекрытия дана только для ознакомления и зависит от местного климата и условий окружающей среды. Обратитесь к местному представителю Transocean за конкретными рекомендациями.

Как правило, наилучшая межслойная адгезия достигается, когда последующее покрытие наносится до полного отверждения предыдущего покрытия. После полного высыхания покрытия может потребоваться придание поверхности шероховатости для обеспечения межслойной адгезии.



## Подготовка поверхности

### Окрашенные поверхности

Все поверхности должны быть чистыми, сухими, свободными от загрязнений и обработаны в соответствии с ISO 8504:2000. В случае ремонта существующей противоположающейся системы удалите соли, загрязнения, отслаивающуюся краску и другие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением. Рекомендуется давление воды 500 бар (около 7000 фунтов на кв. дюйм).

Обеспечьте совместимость старых окрашенных поверхностей с выбранной системой окраски. Поврежденные участки необходимо обработать и подкрасить соответствующей грунтовочной системой. Свяжитесь с местным офисом Transocean для получения дополнительной информации.

### Информация о выводе корабля из дока

Спускать корабль на воду рекомендуется как можно скорее после нанесения последнего слоя краски, но не ранее минимального времени высыхания (см. Таблицу). Обратите внимание, что указанное время высыхания, допускающее эксплуатацию покрытия в морской воде относится к нанесению одного покрытия. При нанесении более одного покрытия время высыхания до погружения должно быть удвоено. В случае сомнений обратитесь к ближайшему представителю Transocean.

## Нанесение

### Смешивание

Этот материал представляет собой однокомпонентное покрытие, и его всегда следует тщательно перемешивать с помощью чистой механической мешалки перед нанесением.

Независимо от температуры основания рекомендуемая минимальная температура смешанной краски составляет 15 °C. При более низких температурах может потребоваться большее количество разбавителя для получения надлежащей вязкости при нанесении, что может привести к более низкой стойкости к образованию потеков и замедлению отверждения.

### Условия нанесения

Температура поверхности должна быть минимум 10 °C и не менее чем на 3 °C выше точки росы.

Температура и относительная влажность должны быть измерены вблизи поверхности.

Как правило, максимальная рекомендуемая температура поверхности составляет 40°C. Допускается при более высоких температурах, но для предотвращения сухого распыла необходимо применить правильную технику распыления и при необходимости использовать дополнительный разбавитель. В очень крайних случаях может потребоваться уменьшить толщину пленки краски, чтобы предотвратить образование потеков.

При нанесении краски в закрытых помещениях обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и высыхания. Соблюдайте местные правила. Для получения конкретных рекомендаций обратитесь к местному представителю Transocean.

### Методы нанесения

<b>Параметры безвоздушного распыления (Ориентировочные данные)</b>	Давление на сопле	120 - 180 бар
	Размер сопла	0.41 - 0.58 мм
	Угол факела	40 - 80 °
	Степень разбавления	0 - 3%
<b>Параметры воздушного распыления (Ориентировочные данные)</b>	Давление	Не применимо
	Размер сопла	
	Степень разбавления	

**Кисть / Валик** Подходит



## Растворитель

Transocean Standard Thinner 6.01

Избегайте чрезмерного разбавления, так как это приведет к снижению устойчивости к образованию потеков и замедлению отверждения.

Кроме того, это может привести к захвату растворителя, что может вызвать образование пузырей, проколов и/или других дефектов покрытия.

## Очиститель

Transocean Standard Thinner 6.01

## Толщина пленки

Краску следует наносить непрерывным слоем и как можно ближе к указанной толщине мокрой пленки. Используйте толщиномер мокрой пленки, чтобы убедиться, что наносится правильная толщина мокрой пленки.

Чрезмерное нанесение, чрезмерное разбавление, неправильная техника нанесения и т. д. могут привести к образованию потеков. Когда краска еще влажная, такие дефекты можно исправить, зачистив дефектные участки щеткой.

Если дефект обнаружен после высыхания краски, отшлифуйте дефектные места дисковой шлифовальной машиной до получения ровной поверхности и покрасьте.

## Полосовое окрашивание

Полосовое окрашивание может потребоваться для достижения указанной толщины пленки на определенных участках, таких как кромки, углы, сварные швы и т. д. Используйте круглую щетку и убедитесь, что все участки хорошо смачиваются. Избегайте чрезмерного нанесения, так как это приведет к появлению следов от кисти, а также может привести к захвату воздуха, что отрицательно скажется на характеристиках краски.

## Дополнительная информация

### Хранение и срок годности

Срок годности - один год, при условии хранения в невскрытой упаковке, при комнатной температуре. Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упаковки следует хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла и воспламенения. Банки должны быть плотно закрытыми и храниться в оригинальной таре до тех пор, пока они не потребуются для использования.

Частично использованные упаковки должны быть надежно закрыты и храниться в соответствии с рекомендациями (См. раздел 7 соответствующего паспорта безопасности).

### Охрана здоровья и безопасность

Изучите предупреждение на этикетке упаковки. Паспорт безопасности продукта должен быть готов по запросу, и должны соблюдаться национальные или местные правила безопасности.

Как правило при использовании необходимо избегать контакта с глазами и кожей, поэтому необходимо надевать рабочую одежду, перчатки, очки, маски и т. д. Распыление следует проводить в условиях хорошей вентиляции. Поскольку этот продукт содержит легковоспламеняющиеся материалы, его следует хранить вдали от пламени и искр. Курение не должно быть разрешено в зоне применения материала.

В тех случаях, когда естественная вентиляция недостаточна (например, при покраске в помещении), следует использовать вытяжную вентиляцию для уменьшения воздействия. При недостаточной вентиляции следует надевать соответствующие средства защиты органов дыхания. При вероятности превышения стандартов распыления или воздействия на рабочем месте используйте респираторное оборудование, рекомендованное, например стандартом BS4275: 1974. Данное руководство содержит рекомендации по выбору, использованию и техническому обслуживанию различных средств защиты органов дыхания. Защитите и других людей в этом районе



## Отказ от ответственности

Технический паспорт содержит наилучшую доступную информацию. Тем не менее, качество и состояние поверхности, а также другие факторы, влияющие на использование и эксплуатационные характеристики продукта, находятся вне нашего контроля, поэтому мы не несем никакой ответственности по какой-либо причине или за какие-либо убытки или ущерб, которые могут возникнуть во время эксплуатации продукта или его использования.

Этот документ заменяет всю ранее опубликованную документацию по этому продукту. Он содержит важную информацию, необходимую пользователю. Поскольку поверхность и условия нанесения находятся вне нашего контроля, пользователь должен убедиться в его пригодности для предполагаемого применения и поверхности. Пользователь также должен обеспечить соответствующие процедуры контроля. Если требуется дополнительная информация, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

Transocean Coatings придерживается политики постоянного совершенствования, и технические данные могут быть пересмотрены в результате накопленного опыта или новых знаний.

№ MID 2.35-1001

Дата выпуска: Январь 2017

