

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эмаль NAUTIQUE CUSTOM ANTIFOULING 3303

ТУ 20.30.12-257-85168907-2022

РЕДАКЦИЯ ОТ 30.10.2023

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ

Назначение	<p>Эмаль предназначена для защиты от обрастания подводной части корпусов судов неограниченного района плавания.</p> <p>Эмаль соответствует требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none">— п. 6.5.2 части XIII Правил классификации и постройки морских судов (НД No2-020101-152);— международной конвенции о контроле за вредными противобрастающими системами на судах, 2001 (AFS-Конвенция 2001);— резолюции ИМО МЕРС.195(61).
Свойства	<p>Однокомпонентный лакокрасочный материал (эмаль) на основе винилового полимера.</p>
Предварительная подготовка материала	<p>Перед применением эмаль перемешивается в таре завода-изготовителя пневмомиксером не менее 5 мин до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему, после чего выдерживается в течение примерно 10 мин до исчезновения пузырей.</p> <p>Для получения качественного покрытия температура эмали при нанесении должна быть близка к температуре поверхности окрашиваемого изделия.</p> <p>Разбавление:</p> <ul style="list-style-type: none">— при необходимости эмаль разбавляют разбавителем Nautique Supreme Solv 3303 ТУ 20.30.22-253-85168907-2022, но не более 5% по массе;— при добавлении дополнительного количества разбавителя уменьшается стойкость к образованию подтеков, а также увеличивается время отверждения.
Предварительная подготовка поверхности	<p>Эмаль наносится только на загрунтованную поверхность. В качестве грунтовок используются:</p> <ul style="list-style-type: none">— грунтовка NAUTIQUE CUSTOM PRIMER 1101 Type A / Type B ТУ 20.30.12-259-85168907-2022;— грунт-эмаль NAUTIQUE CUSTOM EPOXY 2202 ТУ 20.30.12-258-85168907-2022. Другие типы грунтовок необходимо согласовывать с производителем эмалей. <p>Обеспыливание:</p> <ul style="list-style-type: none">— производится промышленным пылесосом или сжатым воздухом. Воздух должен быть чистым без содержания масла, пыли, влаги, грязи;— класс обеспыливания – 3 (не более) по ISO 8502-3. <p>Обезжиривание:</p> <ul style="list-style-type: none">— необходимость – производится только при наличии жировых и масляных загрязнений;— производится методами распыления или ветошью сильно отжатой (ветошь не должна оставлять ворс на поверхности). Исключить сильное подрастворение поверхности грунтовки;— растворитель/разбавитель для обезжиривания – Nautique Supreme Solv 3303. Другие типы растворителей/разбавителей необходимо согласовывать с производителем эмали;— степень обезжиривания – 1 (не более) по ГОСТ 9.402 (таблица 19, капельный метод). <p>Время между очисткой поверхности и нанесением ЛКМ – не более 24 ч.</p>
Способ нанесения	<p>Эмаль наносят безвоздушным и пневматическим распылением, ручным методом.</p> <p>Рекомендуемые параметры безвоздушного метода нанесения:</p> <ul style="list-style-type: none">— расстояние краскораспылителя до поверхности от 300 до 500 мм;— давление – от 150 Бар;— сопла – от 0,021 до 0,031 дюйм;— угол распыления – от 20° до 60°. <p>Рекомендуемые параметры при пневматическом методе распыления:</p> <ul style="list-style-type: none">— расстояние краскораспылителя до поверхности от 200 до 400 мм;

- давление – от 1,5 до 2,5 Бар;
- диаметр сопла – от 1,4 мм до 2,2 мм.

Ручной метод:

- при нанесении вручную в зависимости от площади окрашиваемой конструкции и конфигурации используются валики (с минимальным ворсом или без него) и кисти различных размеров и форм;
- при нанесении кистью или валиком для набора требуемой толщины, возможно, потребуется нанесение дополнительных слоев.

Климатические параметры при нанесении

Температура окружающей среды – от минус 15°C до плюс 25°C. Относительная влажность воздуха – не более 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3°C выше точки росы.

Запрещается производить окрашивание:

- по влажной поверхности, льду, снегу;
- во время осадков, тумана;
- методами распыления при скорости ветра более 10 м/сек.

Технические характеристики

Внешний вид покрытия:

Однородная поверхность без механических включений.

Цвет покрытия:

Коричневый. Оттенок не нормируется.

Технические характеристики покрытия

Объемная доля нелетучих веществ	не менее 50%
Время высыхания до степени 3 при 20°C	не более 8 ч
Температура вспышки	170°C
Содержание ЛОС	110 г/л УК-PG6/23(97)
Глянец	полуглянцевый
Способность сохранять глянец	удовлетворительная
Водостойкость	отличная
Абразивоустойчивость	удовлетворительная
Стойкость к воздействию растворителя	удовлетворительная
Стойкость к химическому воздействию	удовлетворительная
Эластичность	хорошая

Толщина покрытия

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Сухой пленки, мкм	60	150	70
Мокрой пленки, мкм	120	300	140

Увеличение толщины пленки увеличивает время высыхания.

Теоретический расход

На 60 мкм – 0,300 кг/м².

Расход без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, характеристики поверхности и т.д.

Время высыхания

Температура поверхности	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C
Высохший до исчезновения отлипа	9 ч	6 ч	3 ч	1,5 ч	1 ч	45 мин
Высохший до образования твердой пленки	72 ч	72 ч	36 ч	14 ч	10 ч	8 ч
Время полной полимеризации	96 ч	96 ч	48 ч	20 ч	16 ч	16 ч
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	72 ч	72 ч	36 ч	14 ч	10 ч	8 ч

Время высыхания, в основном, зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

- хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха);
- рекомендуемая толщина пленки;
- на нейтральную основу наносится один слой.

Комплектность поставки	Эмаль поставляется с сертификатом/паспортом качества, который предоставляется на каждую партию эмали.	
Гарантийный срок и условия хранения	24 месяца. Эмаль должна храниться в закрытой таре в сухом помещении, предохраняемом от прямого воздействия солнечных лучей и влаги, при температуре от минус 35°С до плюс 35°С. Контейнеры необходимо держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.	
Охрана здоровья и безопасность	Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Не вдыхать аэрозоль. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача. Необходимо соблюдать меры безопасности, указанных в паспорте безопасности.	
Внимание	Эмаль предназначена только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ).	
СХЕМЫ ОКРАСКИ	Грунтовка NAUTIQUE CUSTOM PRIMER 1101	1 слой (100-150 мкм)
	Грунт-эмаль NAUTIQUE CUSTOM EPOXY 2202	1 слой (100-150 мкм)
	Эмаль NAUTIQUE CUSTOM ANTIFOULING 3303	1 - 2 слоя (70-140 мкм)
Замечание	Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший офис ООО «Пигмент-Холдинг».	

