



Техническая информация

ПРОДУКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Серия H7 Marine – материалы премиум-класса для производства и ремонта плавательных средств, автомобильного тюнинга, сверхлегкой и спортивной авиации.

КОМПОНЕНТЫ ПРОДУКТА

Blue Lagoon (Голубая лагуна) – дициклопентадиеновая низковязкая полиэфирная смола с ускоренным полным отверждением, малой усадкой и пониженным содержанием стирола. Отвердитель для полиэфирной смолы.

Арт. 778163 (1,0кг).

Арт. 778538 (5,0кг).



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Предускоренная тиксотропная дициклопентадиеновая ненасыщенная полиэфирная смола с более быстрым отверждением по сравнению с обычными смолами (время гелеобразования при этом остается неизменным), более быстрой пропиткой стекловолокна, низкой усадкой и более высокой температурой тепловой деформации. С пониженным содержанием стирола.

Смола характеризуется также ускоренным полным циклом отверждения ламината по всей толщине, что практически исключает запах полиэфирной смолы от изделия уже через сутки после его изготовления. Благодаря этому свойству дициклопентадиеновая смола наиболее полезна для изготовления элементов внутреннего силового каркаса и интерьера яхт и катеров, а также тюнинговых деталей, которые монтируются в салоне автомобилей.

Предназначена для ручного формования и напыления при производстве матриц и стеклопластиковых изделий, производстве и ремонте лодок, яхт, катеров и иных плавсредств, в авторемонте при изготовлении тюнинговых элементов кузова и ремонте поврежденных металлических и стеклопластиковых деталей.

Смола обладает отличной адгезией ко всем металлическим поверхностям, алюминию, оцинкованной стали, жестким пластикам, стеклопластикам и углепластикам на основе полиэфирных и эпоксидных смол, древесине и отвержденным лакокрасочным покрытиям. Хорошо обрабатывается, не забивает абразив. Сокращенное время отверждения позволяет начинать шлифовку изделия уже через 40 минут после нанесения последнего слоя (при +20-25°C).



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Низкая вязкость и хорошие пропитывающие свойства.
- Короткое время отверждения.
- Легко обрабатывается всего через 40-50 минут после смешивания с отвердителем.
- Во время обработки, смола не забивает абразивную бумагу.
- Сокращенное время полного отверждения смолы в составе ламината исключает просадку материала в дальнейшем и минимизирует запах стирола и других продуктов полимеризации в процессе эксплуатации изделия.

Цвет - синий.

Плотность - 1,1 кг/л.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Смола обладает хорошей адгезией к различным поверхностям:





- Сталь и алюминий предварительно матированные и обезжиренные.
- Оцинкованная сталь предварительно матированная и обезжиренная.
- Отшлифованные стекло-полиэфирные и эпоксидные ламинаты (GFK/GRP), полиэфирные шпатлевки, акриловые и эпоксидные грунты.
- Автомобильные жесткие пластики предварительно матированные и обезжиренные.
- Старые лакокрасочные покрытия в хорошем состоянии.

Рекомендуем наждачную бумагу P80÷P180.

ВНИМАНИЕ: Смолу не следует наносить на реактивные кислотные грунты, однокомпонентные акриловые и нитроцеллюлозные продукты.

ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ

	<p>Применение Предускоренная тиксотропная дициклопентадиеновая ненасыщенная полиэфирная смола.</p>						
	<table border="0"> <tr> <td>Пропорции смешивания</td> <td>вес</td> </tr> <tr> <td>шпатлевка</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>отвердитель</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Компоненты мешать до момента получения однородного цвета. Синий краситель является индикатором отсутствия отвердителя в смоле. Через несколько минут после смешивания с отвердителем смола утратит синий цвет.</p>	Пропорции смешивания	вес	шпатлевка	100	отвердитель	2
Пропорции смешивания	вес						
шпатлевка	100						
отвердитель	2						

	<p>Первичное нанесение смолы Очистить и обезжирить поверхность. Нанести смолу, смешанную с отвердителем. Время жизни смеси 15-20 мин при 25°C. Время гелеобразования 22-26 мин при 25°C.</p>
	<p>Нанесение армирующих материалов Наложить на покрытую смолой поверхность стекломат или стеклоткань требуемой формы и размера. Удалить воздух кистью или прикаточным валиком и нанести при необходимости смолу до полной пропитки армирующего материала. Процесс повторить до достижения требуемой толщины ламината.</p>
	<p>Время отверждения 40-50 минут при 25°C. Температура ниже 20°C значительно увеличивает время отверждения</p>
	<p>Шлифование - черновое Р 40-Р80 - финишное Р120-Р180</p>

ДАЛЬНЕЙШИЕ РАБОТЫ

На смолу и ламинат на ее основе можно наносить:

- 2-ух компонентную полиэфирную шпатлевку;
- 2-ух компонентную пневмораспыляемую полиэфирную шпатлевку;
- 2-ух компонентный гелькоут и топкоут.
- 2-ух компонентные акриловые и эпоксидные грунты.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чрезмерное количество отвердителя может привести к выцветанию ЛКП.
- Во время работы с продуктами 2К следует использовать исправные средства индивидуальной защиты. Предохранять глаза и дыхательные пути.
- Помещения должны быть хорошо вентилируемые.
- Мыть инструменты непосредственно после применения смолы.

Внимание: В целях безопасности следует всегда действовать согласно с данными содержащимися в Паспорте Безопасности для данного продукта.



ХРАНЕНИЕ

В плотно закрытых емкостях в сухом и прохладном помещении вдали от источников огня, тепла и солнечных лучей.

Внимание: После каждого использования, емкость следует незамедлительно закрыть!
Дициклопентадиеновые смолы имеют тенденцию к образованию пленки на поверхности при доступе воздуха.
Отвердитель оберегать от перегрева!

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Смола Blue Lagoon - 12 месяцев от даты производства.

Отвердитель для полиэфирной смолы - 18 месяцев от даты производства.

Вся информация основывается на тщательных лабораторных исследованиях. Однако, мы не несем ответственности за конечные результаты при неправильном хранении или неправильном применении нашей продукции, а также за работу, которая не соответствует профессиональным правилам.

Marine