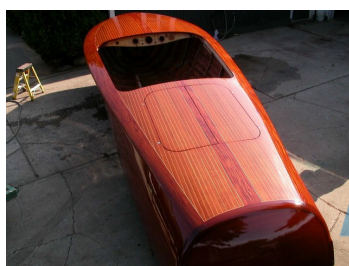


RESOLCOAT 4000 CLEAR

Отвердитель 4005

Эпоксидное прозрачное покрытие

- Эпоксидное прозрачное покрытие с высоким глянцем
- Отверждается при комнатной температуре
- Улучшенная стойкость к УФ-излучению для использования на открытом воздухе



RESOLCOAT 4000 CLEAR / 4005 это прозрачное эпоксидное покрытие с высоким глянцем и улучшенной стойкостью к УФ-излучению, обладающее высокими механическими характеристиками в сравнении с другими эпоксидными покрытиями.

Система разработана для покрытия всех типов поверхностей с высокими требованиями к отделке для внутренних или внешних воздействий, например для досок для серфинга, предметов искусства, уличной мебели.

Один слой должен быть необходим, так как пленка достаточно толстая.

При нанесении второго слоя между слоями требуется шлифование, исключение – если второй слой наносится, до полного отверждения первого.

С деревом или другими пористыми материалами рекомендуется работать понижая температуру, чтобы в течение отверждения 4000 CLEAR / 4005 не происходило выделения воздуха.

Чтобы избежать выделения и захвата воздуха при отверждении на пористых материалах, может быть использован слой эпоксидного праймера RESOLCOAT 1010/1014 на водной основе.

Смола 4000 CLEAR

Отвердитель 4005

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Система	4000 CLEAR / 4005
Пропорции смешивания по весу	100 / 38

Необходимо в точности соблюдать пропорции смешивания. Изменение пропорций смешивания может привести к ухудшению механических свойств материала. Перед применением смесь должна быть доведена до полной однородности.

Термореактивные продукты генерируют тепло при отверждении. Количество выделяемого тепла зависит от температуры в помещении и количества смешанной смолы.

Рекомендуется смешивать количество, пригодное для использования до истечения времени жизни продукта. Хранить смесь рекомендуется в плоских открытых контейнерах, что снизит риск экзотермической реакции.

УТОЧНЕНИЕ

Для этой системы применяется стандартная процедура работы с эпоксидными системами. Смола 4000 CLEAR / 4005 может быть нанесена, предпочтительно, валиком или кистью. При нанесении покрытия на отвержденную поверхность, предыдущий слой необходимо матировать, очистить и обезжирить до нанесения лака.

Смешивание компонентов следует проводить при температуре 18-25°C. Более низкие температуры при смешивании увеличат вязкость готовой смеси и ее время жизни. Более высокие температуры, напротив, уменьшат вязкость готовой смеси и время жизни.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 23°C

Визуальный аспект

4000 CLEAR : Прозрачная, слегка мутная жидкость

4005 : Прозрачная жидкость

Смесь : Прозрачная жидкость

Плотность (ISO 1675, ± 0.05)

Компоненты	4000 CLEAR	4005	4000 CLEAR / 4005
Плотность при 23°C	1.18	1.00	1.13

Смола **4000 CLEAR**

Отвердитель **4005**

Вязкость (ISO 12058.2, $\pm 15\%$)

Компоненты	4000 CLEAR	4005	4000 CLEAR / 4005
Вязкость при 23°C (мПа.с)	3900	70	630



Смола 4000 CLEAR

Отвердитель 4005

РЕАКТИВНОСТЬ

Система	4000 CLEAR / 4005
Время гелеобразования, 70мл при 23°C (~4см высота)	26 мин
Время до экзотермического пика, 70мл при 23°C	27 мин
Температура экзотермического пика, 70мл при 23°C	165°C
Время гелеобразования для плёнки толщиной 2 мм при 23°C	2 ч 30 мин

Измерения выполнены компанией Trombotech®

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Система	4000 CLEAR / 4005
T _g после 16ч при 60°C	62°C
Плотность по Шору Д после 16ч при 60°C	89

T_g Измерения выполнены компанией Kinetech® (тип DMA type)

Твердость согласно : ISO 868

УПАКОВКА

- Пластиковая канистра 1кг + 0.38кг
- Пластиковая канистра 5кг + 1,9кг
- Пластиковая канистра 25кг + 9,5кг
- Металлическая бочка 200кг + 3x25,33 кг

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить контейнеры герметично закрытыми вдали от источников тепла и холода, при температуре от 10°C до 30°C, в хорошо вентилируемом помещении. (Проверяйте сроки годности на этикетке).

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Рекомендуется применять стандартные меры предосторожности при работе с эпоксидной смолой: избегайте контакта с кожей, используйте респиратор. В случае попадания в глаза промыть большим количеством теплой воды и обратиться к врачу.

Для получения более подробной инструкции по безопасному использованию, обратитесь с запросом в нашу компанию.

Примечание:

Данные, приведенные в настоящей спецификации основаны на исследованиях и считаются достоверными.

Мы не принимаем на себя никакой ответственности за понесенные расходы в связи с неправильным использованием материалов.

