

RESOLCOAT 1010

Технические данные 12/05/011

Смотри примечания
№3 и №5

Отвердители 1014 и 1016

Эпоксидная смола на водной основе

- **Матовое или глянцевое покрытие**
- **Простая пропорция смешивания (1/1)**
- **Для чистки роликов и щетки используется вода или раствор RST-5**
- **Чрезвычайно низкая вязкость, что помогает заполнять глубокие поры**
- **Может использоваться на влажных поверхностях**



RESOLCOAT 1010 - уникальная эпоксидная система на водной основе. Она имеет широчайший спектр применений и может использоваться как праймер, лак, клей для шпона, а также как связующее для самовыравнивающихся компаундов и смесей. Применяется как в судостроении, производстве мебели, так и в гражданском строительстве, в художественных сферах и т.д.

Помимо гидрофобных материалов, система 1010 совместима с большинством типов основ, таких как древесина, бетон, штукатурка, камень, керамика, металл и т.д. Система может сильно разбавляться водой, поэтому её вязкость, как следствие, может быть крайне низкой, в результате чего, данный материал можно использовать в качестве грунтовки. Он используется в качестве грунта по дереву как на новых лесоматериалах, так и в качестве упрочняющего материала при применении со старой древесиной для её консервации или других применений. Менее разбавленную, систему можно использовать как прозрачный лак с очень высокой устойчивостью к истиранию. Это улучшит и подчеркнет цвет древесины и других материалов, таких как керамика или углеродное волокно.

Микропористость **RESOLCOAT 1010**, нанесенного максимум двумя тонкими слоями, позволит использовать его в качестве водного барьера для материалов, которым требуется 'дышать' (дерево, бетон).

RESOLCOAT 1010 доступен в двух вариантах: 1010/1014 всегда будет использоваться в качестве первичного грунтовочного слоя и как финишное покрытие для придания высокого глянца. Отвердитель 1016, используется для получения финишного покрытия поверх 1010/1014 и позволяет добиться матовой поверхности.

RESOLCOAT 1010 не содержит растворителей, не выделяет ЛОС (летучие органические вещества) и не пахнет, когда применяется, в отличие от любых других лаковых покрытий. Это новое поколение лаков представляет собой безвредную альтернативу всем продуктам на основе растворителей. Очистка инструментов производится теплой водой и мылом, либо раствором RST-5 на водной основе.

Смола 1010

Отвердители 1014 и 1016

Эпоксидная смола на водной основе

Пропорции смешивания

Глянцевое покрытие

Смола	Отвердитель	Разбавление водой
-------	-------------	-------------------

1010

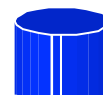
1014

от 0 до 2 (1 рекомендуется)

1

1

от 0 до 2 (1 рекомендуется)



Матовое

Смола	Отвердитель	Разбавление водой
-------	-------------	-------------------

1010

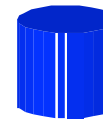
1016

от 0 до 2

2

3

от 0 до 2



Рекомендуется точно соблюдать пропорции смешивания. Добавляйте воду после смешивания смолы и отвердителя.

ПРИМЕНЕНИЕ

RESOLCOAT 1010 предназначен для грунтовки, защиты и улучшения качества поверхностей.

При работе с деревом, система может использоваться в качестве грунта/порозаполнителя (2 слоя для листов фанеры перед их использованием в судостроении), как лак (судостроение и напольные покрытия), или как усиление для поврежденной древесины.

- Перед нанесением покрытия, поверхность должна быть очищена от загрязнений и обезжирена.
- Система может наноситься кистью или валиком.
- Свежий слой **Resolcoat 1010** виден из-за его молочного цвета. Этот цвет исчезает в процессе отверждения, счет вытеснения воды из пленки, таким же образом, как работают растворители.
- Необходимо наносить, по меньшей мере, 2 слоя, поскольку один слой может оставаться микропористым (пропускать пар, но не воду).
- Шлифование между слоями не требуется, если повторное покрытие происходит в течение одной недели.
- Система может использоваться как с добавлением воды, так и без неё. Разбавление водой позволит наносить тонкие слои и обеспечить глубокое проникновение в поверхность. Вода используется в качестве разбавителя и испаряется.
- При использовании крупной тары мы рекомендуем перемешивать компоненты время от времени. Время жизни составляет 1 час. Не смешивайте количество, более того, что может быть нанесено в течение 1 часа.
- Для восстановления поврежденной или гнилой древесины разбавьте 1 частью воды для снижения вязкости.
- Очистка инструментов водой

Resolcoat - это отличный продукт для грунтовки бетонных полов, перед заливкой нового слоя бетона или его окрашивания любым типом краски (на эпоксидной, полиуретановой или акриловой основе). Он блокирует влажность и обеспечивает идеальную адгезию между слоями.

Для применения с бетонными растворами начните смешивание объемов с 10 кг смеси на 1 - 2 кг 1010/1014. Добавить воды.

Применение в качестве грунтовки: 1010: 1 часть + 1014 1 часть + Вода 1 часть



Смола 1010

Отвердители 1014 и 1016

Применение в качестве глянцевого покрытия: 1010: 1 часть + 1014 1 часть + Вода 1 часть

Применение в качестве матового покрытия: 1010: 2 части + 1016 3 части + Вода 2 части

Всегда наносите первым слоем 1010/1014 на пористые поверхности перед нанесением матового покрытия.



Смола 1010

Отвердители 1014 и 1016

ПРИМЕНЕНИЕ (продолжение)

Грунтовки

Для применения в качестве грунтовки, мы рекомендуем следующие пропорции смешивания:

1010 : 1 часть + **1014** : 1 часть + **Вода** : от 1 до 3 частей

Не рекомендуется использовать отвердитель 1016 для получения грунта.

Лак и топкоут

Для применения в качестве покрытия с высоким глянцем, мы рекомендуем следующие пропорции смешивания:

1010 : 1 часть + **1014** : 1 часть + **Вода** : 1 часть

Для применения в качестве матового покрытия, мы рекомендуем следующие пропорции смешивания:

1010 : 2 части + **1016** : 3 части + **Вода** : 2 части

Цементные смеси и самовыравнивающиеся компаунды

Добавьте от 10 до 20% смешанных 1010 и 1014 к общей смеси, и для её разжижения добавьте небольшое количество воды. Для сглаживания поверхности, намочите шпатель и разгладьте поверхность перед сушкой.

Рекомендуется использовать продукты при температуре выше **17 °C**, чтобы облегчить испарение воды. Более низкая температура использования (минимум 15 °C) возможна, если обеспечивается хорошая вентиляция.

В случае низких температур или очень влажных сред, рекомендуется провести небольшой тест перед применением чтобы убедиться, что испарение воды возможно.

RESOLCOAT 1010 не может использоваться для ламинирования стекловолокна, поскольку он имеет водную основу, а вода отрицательно влияет на обработку стекловолоконных материалов.

Resolcoat 1010 можно использовать с любыми натуральными волокнами, таких как: конопля, лен, целлюлоза, кокосовый орех, пробка ... и т.д.

Resolcoat 1010 может использоваться как клей для шпона. Для промышленных применений допускается дополнительный нагрев, с целью ускорить процесс отверждения.

Resolcoat 1010 не следует использовать на поверхностях, подверженных интенсивному прямому воздействию ультрафиолетового излучения.

Resolcoat 1010 чувствителен к низким температурам и должен храниться выше при температуре выше 10°C. После длительного хранения при низких температурах, может произойти кристаллизация смолы. Это легко устраняется путем прогрева компонентов в течение достаточного времени при 40-50 °C. Этот процесс не повлечет негативных последствий при дальнейшей работе с материалом.

В отличие от других эпоксидных смол, у которых время жизни определяется временем гелеобразования, у **Resolcoat 1010/1014/1016** не начнется гелеобразование в ёмкости со смесью компонентов с водой, но вода не будет испаряться в течение 1 часа, как в ёмкости, так и после нанесения. Поэтому рекомендуется смешивать только то количество, которое можно будет переработать в течение 1 часа.

Для получения дополнительной информации см. технические листы (TechNotes), доступные по запросу.



Смола 1010

Отвердители 1014 и 1016

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ 23°C

ВИЗУАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

1010 :	Белая жидкость
1014 :	Желтоватая вязкая жидкость
1016 :	Желтоватая вязкая жидкость

ПЛОТНОСТЬ

1010 :	1,1
1014, 1016 :	1,1
смесь :	1,1

СХЕМА ОТВЕРЖДЕНИЯ

Высыхание пленки

На отлип при 25°C:	15 мин
До нанесения очередного слоя при 25°C	5 часов

Отверждение

Время жизни при 25°C (100г) :	1 час
Полная сшивка при 25°C :	от 24 ч до 48 ч

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Абразивный износ

Диск CS17 - 1000 оборотов :	индекс потерь 100 мг с образца 1 кг
-----------------------------	-------------------------------------

Изгибание

Устойчивость образца к изгибанию : Нет дефектов изгибаемой пластины трубой диаметром 32мм

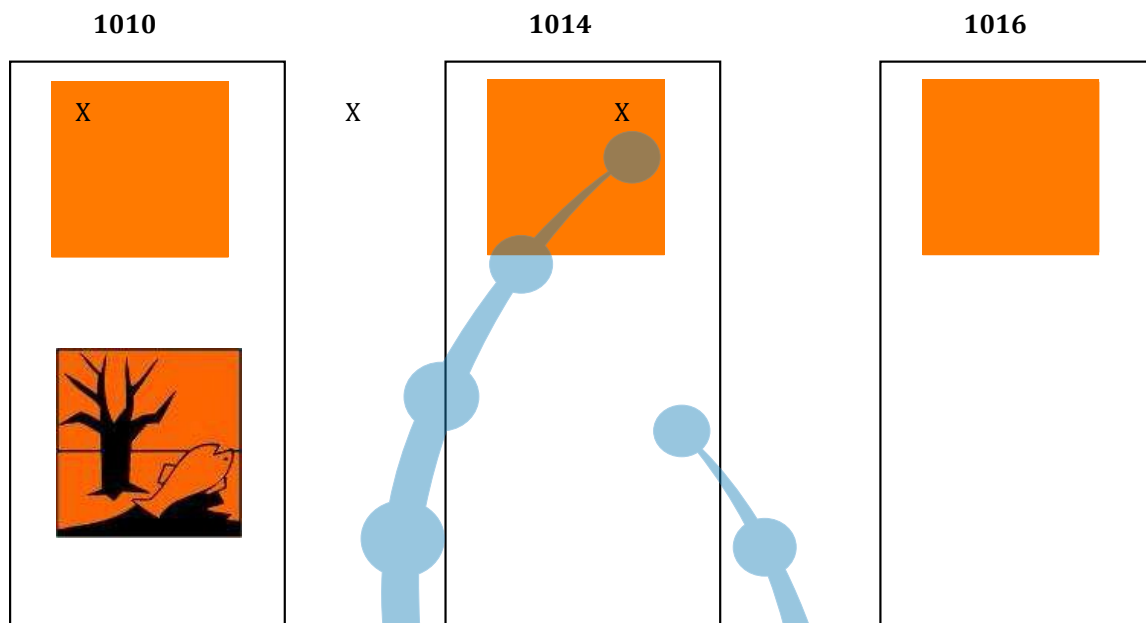
Химическая стойкость

Толуол :	от 3 до 7 дней
Гипохлорит натрия 10%:	от 7 до 28 дней
Этанол :	от 28 до ... дней
Азотная кислота 10% :	от 28 до ... дней
Молочная кислота :	от 28 до ... дней
Деионизированная вода :	от 28 до ... дней

Смола 1010

Отвердители 1014 и 1016

МАРКИРОВКИ



Не классифицируется как опасный материал, согласно ONU, OMI, ADR/RID и IATA/OACI.

ФАСОВКА

1010 / 1014

- Набор в пластиковых контейнерах по 500г
- Набор в пластиковых контейнерах по 2, 4, 10, 20, 60 кг
- Набор в металлических бочках по 400 кг

1010 / 1016

- Набор в пластиковых контейнерах по 625г
- Набор в пластиковых контейнерах по 2,5, 5,
- Набор в металлических бочках по 333 кг 12,5, 40 кг

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить контейнеры герметично закрытыми вдали от источников тепла и холода, при температуре от 10°C до 30°C, в хорошо проветриваемом помещении.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Рекомендуется соблюдать основные правила, такие как: избегать контакта с кожей, носить защитную маску от пыли. Пожалуйста, ознакомьтесь с нашим стандартным листом безопасности и гигиены для получения дополнительной информации.

В случае попадания в глаза, промойте водой и обратитесь за медицинской помощью. Система Resolcoat 1010 имеет очень низкую токсичность для пользователей, отвердители 1014 и 1016 даже не классифицированы ООН, как опасные.

Nota Вышеприведенные данные, являются результатом тестов и считаются точными. Мы не несем никакой ответственности за неправильное обращение с предоставленными нами продуктами, и наша ответственность ограничивается исключительно ценностью продуктов, которые мы производим и поставляем.

ООО «ИНТРЕЙ Полимерные Системы»

111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 9, стр. 1

+7 (495) 380-23-00, 380-25-02

www.intrey.ru

info@intrey.ru



ООО «ИНТРЕЙ Полимерные Системы»

192019, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, д. 3

+7 (812) 319-73-84, 319-73-85

www.intrey.ru

info@intrey.ru