

Техническая спецификация

Версия 1 от 23/06/2015

СТЕ5000

Универсальные морилки

Основные свойства:

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| Химический тип: | Колоранты в органическом растворе | | |
| Наименование и код: | СТЕ5000 – античный орех СТЕ5006 – оранжевый СТЕ5000 – малиновый СТЕ5008 – синий СТЕ5015 – лимонно-жёлтый СТЕ5019 – салатный СТЕ5029 – итальянский орех СТЕ5044 – орех СТЕ5048 – светлый орех СТЕ5084 – коричневый орех СТЕ5285 – чёрный СТЕ5401 – оранжевый концентрированный СТЕ5503 – огненно-красный СТЕ5504 – фиолетово-красный СТЕ5550 – золотисто-жёлтый СТЕ5900 – красный орех СТЕ5961 – тёмный орех СТЕ5964 – палисандр | | |
| Назначение: | Окраска плоских и фрезерованных изделий | | |
| Способ нанесения: | Распыление, вальцы, растирка, окунание, кисть | | |
| Физико-химические характеристики: | | | |
| Средняя плотность, г/см³: | 0,960 ± 0,010 (<i>варьируется в зависимости от цвета</i>) | | |
| Сухой остаток, %: | 5 ± 1 | | |
| Вязкость (по DIN2 при 20°C), сек.: | 53 ± 3 | | |
| Рецептура смешивания (по весу): | Основа Разбавитель | СТЕ5000 зависит от способа нанесения | 100 100-5000 |
| Вес мокрого слоя, г/м²: | 5 - 30 | | |
| Срок и условия хранения: | 12 месяцев в заводской таре. Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом помещении при температуре не выше 25°-28°C. | | |

Описание:

СТЕ5000 – серия универсальных концентрированных морилок, предназначенных для окрашивания любых видов древесины. Морилки могут наноситься непосредственно на древесину различными способами, а также наноситься распылением на грунт (при разбавлении ацетоном или разбавителем **DPU806**) или добавляться в лак (до 5%). Области применения морилок,

Техническая спецификация

Версия 1 от 23/06/2015

эффекты, получаемые при использовании различных разбавителей и связующих при определённых способах нанесения, представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Разбавитель, связующее | Свойства разбавителя или связующего | Эффект | Применение |
|---------------------------|---|---|--|
| Распыление | | | |
| DPU806 | быстрый | Гармонизирующий эффект без подчёркивания пор | <ul style="list-style-type: none"> • Изделия из гладкопористой древесины; • «Сглаживание» пор на пористой древесине; • При нанесении морилки на грунт; • Необходимо быстрое перекрытие грунтом |
| DNC821 | средний | Слабо выделенные поры | <ul style="list-style-type: none"> • Гладко- и открытопористая древесина; • При нанесении морилки на грунт; • Когда нужно быстрое перекрытие грунтом |
| DTR829 | средне-медленный | Хорошо подчёркнутые поры | <ul style="list-style-type: none"> • Изделия из открытопористой древесины; • Чёткое выделение пор |
| VDT3030s01 | связующее | Эффект «пластика» | <ul style="list-style-type: none"> • Нанесение на древесину для получения эффекта тонированного лака; • Добавляется 5-15% от смеси |
| Вода | очень медленный | Более яркий и ровный цвет, чем на разбавителе без выделения пор | <ul style="list-style-type: none"> • Гладкопористая древесина (в т.ч. сосна); • Отличное окрашивание углов и рустов; • Экономичный и экологичный вариант |
| IMA856* | связующее, гармонирующее цвет при разбавлении водой | Одинаковый цвет на продольных и поперечных распилах древесины | <ul style="list-style-type: none"> • Выравнивание цвета на сложных изделиях (стулья, балясины и т.п.) и элементах с разными по цвету оттенками; • Добавляется 20-100% от смеси с водой |
| Водно-ацетоновая смесь | медленный | Ровный цвет, хорошо окрашенные углы | <ul style="list-style-type: none"> • Гладкопористая древесина (в т.ч. сосна); • Отличное окрашивание углов и рустов; • Сохнет быстрее, меньше поднимает ворс, чем с водой; • Подходит для больших поверхностей |
| VDT073 | связующее, подчёркивает поры, совместимо с водой и разбавителем | Чёткие, выделенные поры | <ul style="list-style-type: none"> • Получение чётко выраженных пор при использовании морилки на воде или водно-ацетоновой смеси; • Добавляется 10-20% от смеси |
| Растирание/кисть | | | |
| DTR829 | средне-медленный | Хорошо подчёркнутые поры | <ul style="list-style-type: none"> • Небольшие изделия из открытопористой древесины; • Чёткое выделение пор |
| VDT073 | связующее, подчёркивает поры, совместимо с водой и разбавителем | Чёткие, выделенные поры | <ul style="list-style-type: none"> • Получение чётко выраженных пор; • Равномерный цвет на больших поверхностях; • Добавляется 10-20% от смеси |
| Вальцы (20-40 шор) | | | |
| DTR829 | средне-медленный | Слабо выделенные поры, равномерный цвет | <ul style="list-style-type: none"> • Окраска плоских шпонированных панелей |

Техническая спецификация

Версия 1 от 23/06/2015

| | | | |
|----------------|-----------------------|--|--|
| VDT3057 | связующее для вальцов | Равномерный цвет с хорошо окрашенными порами | <ul style="list-style-type: none"> • Окраска плоских шпонированных панелей; • Рекомендуется для автоматических линий с УФ-сушкой |
|----------------|-----------------------|--|--|

***Примечание:** Связующее **IMA856** следует сначала разбавить водой и далее добавить морилку

Морилки серии **СТЕ5000** обеспечивают яркие прозрачные цвета, обладают хорошей светостойкостью в интерьере (не подходят для экстерьера). Они не имеют высокой устойчивости к пероксидам, и поэтому не используются для циклов с отбеливающими материалами. В случае перекрытия стандартными полиэфирными продуктами или продуктами УФ-сушки, рекомендуется использовать подходящий изолирующий грунт и проводить предварительные тесты для исключения возможных проблем.

Все базовые цвета красителей можно смешивать между собой для получения желаемого цвета. Тип и количество применяемого разбавителя зависит от требуемого эффекта (подчёркнутые или сглаженные по цвету поры), способа нанесения и насыщенности цвета (тёмные или светлые тона). Варианты разбавления в зависимости от способа нанесения представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Нанесение | Продукт | Светлые тона | Тёмные тона |
|------------------|------------------------------|--------------|-------------|
| Распыление | СТЕ5000 | 100 | 100 |
| | DPU806 | 1500-2000 | 300-500 |
| | DNC821 | 1500-2000 | 300-500 |
| | VDT3030s01 | 100-120 | 50-60 |
| Растирание/кисть | СТЕ5000 | 100 | 100 |
| | DNC821 | 1700-2000 | 400-500 |
| | VDT3030s01 | 200-250 | 50-60 |
| Вальцы (40 шор) | СТЕ5000 | 100 | 100 |
| | DTR829 | 100 | - |
| | <i>или</i> СТЕ5000 | 100 | 100 |
| | VDT3057 | 400 | 25 |
| Вальцы (20 шор) | СТЕ5000 | 100 | 100 |
| | DTR829 | 200 | 100 |
| | VDT3057 | 40 | 20 |

Все значения в таблице выражены в весовых единицах. Все данные должны рассматриваться, как приблизительные, и могут быть оптимизированы в результате практических испытаний. По вопросам, касающимся разбавителей и связующих, советуем обращаться в технический отдел Sirca.

Степень опасности для людей и окружающей среды:

Перед использованием рекомендуется ознакомиться с паспортом безопасности на продукт.



**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

SIRCA S.p.A. – адрес предприятия: Viale Roma, 85 – 35010 SAN DONO DI MASSANZAGO (PD) – Italy –
Tel. 049/9322311 r.a. – Fax 049/5797262 – Internet: www.sirca.it

Техническая спецификация

Версия 1 от 23/06/2015

Информация, приведённая в данной технической спецификации, основывается на нашем опыте и знаниях. Фирма Sirca гарантирует заявленные физико-химические характеристики продукта при условии выполнения указанных условий.

Ответственность за конечный результат применения продукта полностью лежит на пользователе, который перед применением продукта должен проверить, отвечает ли продукт его требованиям в плане безопасности, средств применения, окрашиваемых материалов и окружающих условий.

Коммерческая и техническая структура фирмы Sirca всегда в Вашем распоряжении для дальнейших пояснений, касающихся правильного применения наших продуктов.