

Техническая спецификация

Версия 1 от 23/06/2015

TCU2000

Универсальные морилки

Основные свойства:

Химический тип:	Колоранты в органическом растворе		
Наименование и код:	TCU2001 – лимонно-жёлтый TCU2003 – красный TCU2006 – синий TCU2011 – оранжевый TCU2013 – античный орех TCU2015 – сосна TCU2017 – медовый TCU2019 – дуб TCU2021 – французский дуб TCU2023 – вишня TCU2025 – каштан TCU2027 – орех TCU2029 – тёмный орех TCU2031 – махагон TCU2033 – палисандр TCU2035 – красный тик TCU2037 – спелая вишня TCU2041 – светлый орех TCU2043 – зелёный		
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	TCU2000	100
	Разбавитель	зависит от способа нанесения	0-2000
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:

TCU2000 – серия универсальных 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, эффекты, получаемые при

Техническая спецификация

Версия 1 от 23/06/2015

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

<p>TCU2000 VDT3057</p>	<p>связующее для вальцов</p>	<p>Равномерный цвет с хорошо окрашенными порами</p>	<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

Универсальные морилки

Морилки серии **TCU2000** созданы на основе стандартных цветов серии **СТЕ5000**, но по сравнению с ними менее концентрированные. В этой коллекции больше «древесных» оттенков. Это результат тщательного отбора, основанного на предпочтениях мебельщиков по всему миру.

Морилки 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	TCU2000 DPU806 DNC821 VDT3030s01	100 500-1000 500-1000 40-60	100 100-500 100-500 20-40
Растирание/кисть	TCU2000 DNC821 VDT3030s01	100 500-700 70-80	100 100-500 50-60
Вальцы (40 шор)	TCU2000 DTR829 <i>или</i> TCU2000 VDT3057	100 30 100 150	100 - 100 10
Вальцы (20 шор)	TCU2000 DTR829 VDT3057	100 70 7-10	100 0-30 7-10

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.