

Sirca[®]
THE WOOD COATINGS

Sirca[®]
THE WOOD COATINGS



www.sirca.it

LEED 275 VOC

SIRCA INNOVATION

Линейка SIRCA INNOVATION LEED 275 VOC

Разработка возобновляемых источников энергии свидетельствует об устойчивости развития, также очевидно, что энергосбережение и экологичность - это самые простые и быстрые пути снижения уровня загрязнений и рационального использования энергии при строительстве. Строительная отрасль создает порядка 40% всех выбросов CO₂ в атмосферу: из этого следует, что подобная политика окажет значительное влияние на ситуацию.

Система **LEED** - это Руководство по энергетическому и экологическому проектированию, представляющее собой стандарт, основанный на нескольких фундаментальных принципах, таких как сбережение энергии за счет использования переработанных и перерабатываемых материалов, контроль источников загрязнений (как при строительстве, так и при эксплуатации здания, включая входящие в него помещения) и стремление сохранить комфортные условия для жизни людей.

В сфере лакокрасочных материалов, система применима к материалам, используемым для отделки деревянных элементов архитектуры. Цель состоит в том, чтобы значительно ограничить выбросы Л.О.С. (летучих органических соединений) в атмосферу как при нанесении ЛКМ, так и в процессе эксплуатации изделия. Предельно допустимое значение Л.О.С. составляет **275 г/л**.

По этой причине, компания Sirca разработала линейку специальных полиуретановых материалов, удовлетворяющих требованиям системы LEED.



FPU800

LEED прозрачный ПУ грунт

Прозрачный полиуретановый грунт общего назначения, характеризующийся высокой прозрачностью, шлифуемостью, укрывистостью и общими физико-механическими характеристиками, в целом. Продукт используется в сферах ручного ремесла и промышленного производства.

FPP830

LEED белый ПУ грунт

Белый полиуретановый грунт общего назначения, характеризующийся высокой укрывистостью, шлифуемостью и наполненностью. Также продукт отлично подчеркивает структуру дерева. Грунт колеруется соответствующими пигментными пастами.

OPU800G серия

LEED матовый ПУ лак

Полиуретановый лак общего назначения, характеризующийся высокой устойчивостью к царапинам и гладкостью на ощупь. Продукт наносится на полиэфирный или полиуретановый грунт. Высохшее покрытие обладает высокими химико-механическими свойствами.

OPP8830 серия

LEED белая матовая ПУ эмаль

Белая полиуретановая эмаль общего назначения, характеризующаяся высокой скоростью сушки, светостойкостью и устойчивостью к царапинам. Продукт используется как в открытопористых, так и в закрытопористых циклах отделки. Эмаль колеруется соответствующими пигментными пастами.

Описанные выше продукты могут быть скомбинированы в циклы, учитывающие требования клиента и особенности древесины.

Рекомендуемый цикл:

Прозрачный ПУ матовый цикл для мебели

- Шлифовка подложки бумагой с зерном 150-180
- Нанесение FPU800/CT800/Соответствующий разбавитель. Один или два слоя **100-140 г/м²**
- Сушка при комнатной температуре в течение 6-8 часов
- Шлифовка бумагой с зерном 280-320
- Нанесение OPU800G серии/CT800/Соответствующий разбавитель. Один слой **100-140 г/м²**

Пигментированный ПУ матовый цикл для мебели

- Шлифовка подложки бумагой с зерном 150-180
- Нанесение FPP830/CT800/Соответствующий разбавитель. Один или два слоя **120-140 г/м²**
- Сушка при комнатной температуре в течение 2-4 часов
- Шлифовка бумагой с зерном 280-320
- Нанесение OPP8830G серии/CT800/Соответствующий разбавитель. Один слой **120-140 г/м²**

