

# Нанотехнологии и серебро против бактерий



Одной из последних революционных разработок компании ILVA Polimeri является линейка продуктов SILVER POWER – серия финишных лаков для древесины, в которой максимально используется дезинфицирующие способности серебра, известные на протяжении веков.

Благодаря нанотехнологиям эти инновационные покрытия на водной основе успешно применяются там, где необходима гигиеническая чистота поверхностей. Серебряные нано-частицы, содержащиеся в таком покрытии, в тысячу раз меньше диаметра человеческого волоса, и они в значительной степени препятствуют размножению разнообразных болезнетворных бактерий (например, сальмонелла, стафилококки, кишечная палочка или кандиды). Проведенные исследования показали, что благодаря покрытию SILVER POWER их рост снижается на 99%.



Благодаря равномерному распределению частиц в верхний слой, дезинфицирующие свойства приобретает вся поверхность окрашенного изделия, при этом наносеребро не испаряется и является устойчивым к воздействию чистящих средств на протяжении длительного времени.

Поверхности, обработанные SILVER POWER могут обрабатываться обычными моющими средствами и можно спокойно отказаться от использования специальных дезинфицирующих веществ. Таким образом, данное покрытие идеально подходит для помещений, в которых чистота и гигиена имеют первостепенное значение: кухни, ванные комнаты, детские спальни, а также места общественного питания и приготовления пищи (кафе, столовые, рестораны и т.п.). Покрытия серии SILVER POWER не содержат биоцидов и не выделяют вредных для здоровья веществ во время их нанесения и эксплуатации. Они доступны в бесцветном или



пигментированном варианте. Серебряные наночастицы так распределены в лакокрасочном материале, что они не меняют ни цвет, ни физико-механические свойства покрытия.

Продукты SILVER POWER совместимы со всеми видами грунтовок на водной основе, которые применяются при производстве мебели. Бесцветный лак SILVER POWER также можно наносить на уже окрашенную цветными лаками поверхность. При этом достигаются те же антибактериальные свойства, что и в случае применения финишных пигментированных лаков SILVER POWER.

## Тестирование размножения бактерий



Поверхность не покрытая SILVER POWER



Поверхность покрытая SILVER POWER

Количество бактерий после 2 часов испытаний

Количество бактерий после 24 часов испытаний

Линейка продуктов SILVER POWER позволяет придать дополнительную ценность мебели, производимой на вашем предприятии, и предложить потребителям, которые ценят чистоту у себя на кухне или в ванной комнате, мебель с уникальными антисептическими свойствами.

Компания LTL-group – официальный представитель ILVA POLIMERI в Украине, предлагает комплексное обеспечение деревообрабатывающих и мебельных производств лаками, клеями, шлифовальными материалами и оборудованием для покраски, а также производит контроль выпуска продукции на всех этапах производства – от выбора качественного сырья, из которого изготавливается изделие, до финишного покрытия.

04128, Киев, ул. Плодовая, 16  
(044) 503-84-94  
www.ltl.com.ua  
office@ltl.com.ua

