



PRO

НЛМК

СТАЛЬНОЙ ПРОКАТ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ



В НЛМК разработан прокат с антибактериальным покрытием, предназначенный для внутренней отделки помещений в **пищевой промышленности и здравоохранении**.

Ключевое требование к продукту — наличие сертификата соответствия единым санитарно-эпидемиологическими и гигиеническим требованиям.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ

Антибактериальный эффект покрытия достигается за счет введения наночастиц серебра и меди непосредственно в лакокрасочный материал, без использования летучих ядовитых соединений, а также хлор- и фторпроизводных.

- **Серебро (Ag)** — нарушает клеточную мембрану, подавляют дыхание и репликацию ДНК микробов
- **Медь (Cu)** — вызывает окислительный стресс, разрушает мембраны и ДНК/РНК микробов

>90%
СНИЖЕНИЯ
ОБСЕМЕНЕННОСТИ*
ЧЕРЕЗ 24 Ч

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Толщина покрытия	25 мкм
Цвет**	RAL 9003 (Сигнальный белый)
Фактура	Гладкая
Блеск	матовый, полуматовый
T-изгиб	1,5–2Т
Стойкость к UV-излучению	RUV 2–3
Коррозионная стойкость EN 10169	RC3
Стойкость к износу	Средняя
Стойкость к загрязнению	Средняя

* Обсемененность — количество микроорганизмов (бактерий, грибов, дрожжей) в единице объема

** Освоение новых цветов возможно по запросу

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



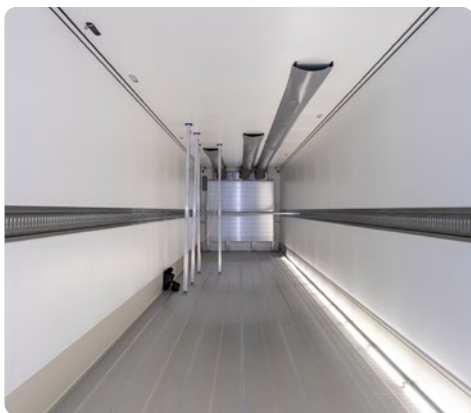
- Внутренняя отделка объектов здравоохранения: больницы, лечебно-профилактических центров, поликлиник



- Внутренняя отделка фармацевтических производств, складов и аптек



- Внутренняя отделка объектов пищевой промышленности, в том числе зон переработки



- Внутренняя отделка автофургонов, рефрижираторов и промышленных холодильников

КОНТАКТЫ

sales@nlmk.com

+7 800 511 30 39

