

## Labitex HEALTH – серия лаков с антибактериальными и антимикробными свойствами

Покрyтия серии **Labitex Health** гарантируют эффективную антибактериальную и антимикробную защиту в течение всего срока службы продукта, помогают поддерживать чистоту и гигиеничность поверхностей

Рига, апрель 2020



### **Labitex WB 700 HEALTH**

Вододисперсионный глянцевый лак для офсетной печати с антимикробной/антибактериальной активностью.

Содержит встроенную антимикробную защиту, эффективную в течение всего срока службы изделия.

Протестирован в независимой лаборатории в соответствии с ISO 20743.

Обладает высоким глянцем на впитывающих основах.

Лак подходит для двухсторонней печати.



### **Labitex UV 500 HEALTH**

Глянцевый лак УФ полимеризации для офсетной печати с антимикробной/антибактериальной активностью.

Содержит встроенную антимикробную защиту, эффективную в течение всего срока службы изделия.

Наши лаки в сочетании с антимикробным средством (АА) приобрели антимикробную / антибактериальную активность и обладают следующими свойствами:

- Активно предотвращают / разрушают рост бактерий на обработанных поверхностях
- Сокращают возможности для роста грибков, плесени
- Делают ваш продукт более гигиеничным
- Ингибируют рост распространенных пищевых отравляющих бактерий на обработанных поверхностях
- Содержат встроенную антимикробную защиту, эффективную в течение всего срока службы изделия
- Независимо протестированы в соответствии с ISO 20743 (антимикробная эффективность для пористых поверхностей)



### Механизм действия антимикробного покрытия серии Labitex HEALTH

1. АА (антимикробный агент) связывается с клеточной стенкой, нарушая рост.
2. Ионы АА мешают выработке фермента, останавливая выработку энергии клеткой.
3. АА прерывает ДНК клетки, предотвращая репликацию.

Накопление микробов происходит не только на самой поверхности, но также в порах (пещерах) поверхности, где они живут и размножаются



### КАК РАБОТАЮТ ИОНЫ СЕРЕБРА



## IMSL INDUSTRIAL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD

### CERTIFICATE OF ANALYSIS

Page 1 of 1

**CUSTOMER**  
 Addmaster Ltd  
 DarlIn House  
 Priestley Court  
 Staffordshire Technology Park  
 Stafford  
 ST13 0AR  
 UK

**CERTIFICATE NO.** 1039691.175/13913  
**CUSTOMER REF.** 20266

**SAMPLE DETAILS** DATE RECEIVED 02/06/2020  
 BALTINK SIA ORDER NO.

**METHOD:** Determination of Antibacterial Activity using Test Based on MOD ISO 20743

**DATE ANALYSED** 03/06/2020 **DATE REPORTED** 05/06/2020

#### RESULTS (AS CFU CM<sup>2</sup>)

SAMPLE	SPECIES	CONTACT TIME		REDUCTION (INITIAL)	
		0 hrs	24 hrs	Log 10	%
CONTROL (LABITEX WB HEALTH WATERBASED VARNISH)	E. coli	2.0E+04	3.1E+03		
TREATED (LABITEX WB HEALTH WATERBASED VARNISH WITH 0.5% BM AT300)	E. coli	2.0E+04	< 11.11	≥ 3.24	≥ 99.94%
CONTROL (LABITEX WB HEALTH WATERBASED VARNISH)	S. aureus	2.2E+04	8.5E+02		
TREATED (LABITEX WB HEALTH WATERBASED VARNISH WITH 0.5% BM AT300)	S. aureus	2.2E+04	< 11.11	≥ 3.29	≥ 99.95%

Key: NS = Poor survival on control supplied.  
 The above data show the difference in the population following contact with the surface of the samples listed for 24 hours at 35°C under a RH of > 95% relative to the initial population.  
 Certificate valid for up to 2 years from date of test.

IMSL MICROBIOLOGICAL SERVICES LTD  
 PALE LANE  
 HARTLEY WINTNEY  
 HANTS RG27 8DH  
 UK

MANAGING DIRECTOR  
 Peter D Askew

## ISO 20743:2013 Antimicrobial Test Certificate

This is to certify that

**LABITEX WB HEALTH WATERBASED VARNISH WITH 0.5% BM AT300**

supplied by

**BALTINK SIA**

has been tested to ISO 20743:2013 standards and shown to reduce

**Staphylococcus aureus** by ≥ 99.95%  
**Escherichia coli** by ≥ 99.94%

Date of test: 3<sup>rd</sup> June 2020  
 Test laboratory: Industrial Microbiological Services Limited  
 Registered in England 3264423

Certificate Number: 1039691.175/13913

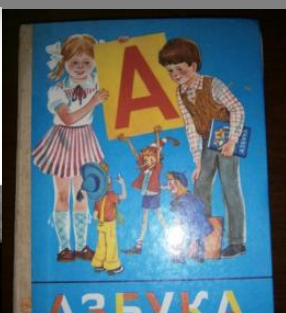


Dr Sue Bethel  
 Technical Manager





- ✓ Фармацевтическая упаковка
- ✓ Упаковка для одноразовых масок и перчаток
- ✓ Пищевая упаковка
- ✓ Журналы, книги, учебники
- ✓ Рекламная продукция



[www.baltink.eu](http://www.baltink.eu)

+371 244 227 37

[info@baltink.eu](mailto:info@baltink.eu)

**Baltink**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**