

# Лутан® BN

## Lutan® BN

### Алюминиевый дубитель.

**Lutan® BN** применяется, в основном, при дублении и додубливании для улучшения качества кожи, так как он дает плотное и прочное прилегание лица, что способствует его более глубокому прокрасу и лучшей шлифовке.

Благодаря своему фиксирующему действию на анионоактивные вещества, **Lutan® BN** подходит для последующей обработки кож, предварительно дубленых растительными дубителями.

<b>Состав</b>	Основной сульфат алюминия.	
<b>Характеристика</b>	Окись алюминия ( $Al_2O_3$ )	ок. 16%
	Основность	50%
	Значение pH (разбавление 1:10 в воде, 25 °C)	ок. 4

Приведенные данные характеризуют область физических свойств. Допустимые границы содержатся в спецификации на продукт.

**Хранение**

Продукт может храниться в первоначально закрытых емкостях при температурах от 0 до 40 °C минимум 12 месяцев. Начатые упаковки нужно быстро израсходовать и снова герметично закрывать после каждого частичного взятия материала.

---

### Свойства

**Lutan® BN** представляет собой белый порошок. Как катионо-активная соль алюминия продукт с трудом совместим с анионо-активными вспомогательными средствами (такими как, например, обычные жирующие средства или марки Lipoderm® Licker); напротив, с катионоактивными жирующими и вспомогательными средствами (такими, как марки Lipamin® Licker, Lipamin® ОК и Siligen® HS, а также марки Chromitan®) его можно применять совместно без проблем.

**Lutan® BN** имеет ярковыраженное упрочняющее действие на волокна шкуры и кожи, что помогает в процессе дубления из рыхлого и отдушистого сырья получать прочную кожу. При додубливании хромовой кожи данное свойство влияет, в основном, на внешний слой - это позволяет добиваться его тонкости и плотности.

**Lutan® BN** применяется также в производстве так называемой кожи "Wet white" для задубливания голья с тем, чтобы его хорошо можно было двоить и строгать. При этом уже незначительные количества продукта приводят к температуре усадки 75°C.

С марками Chromitan® или другими катионоактивными солями хрома, особенно когда они добавлены в приготовленный раствор в порошковой форме, **Lutan® BN** образует смешанные комплексы с особенно эффективным дубящим действием. При таком методе работы получают кожу плотной структуры, с прочным лицом, исключительно мягкую и эластичную, поскольку при соответствующей комбинации названных дубителей образующиеся комплексные соединения не придают коже жесткость, как это имеет место при использовании обычных смесей хромовых и алюминиевых дубителей.

С марками Chromitan® или другими катионоактивными солями хрома, особенно когда они добавлены в приготовленный раствор в порошковой форме, **Lutan® BN** образует смешанные комплексы с особенно эффективным дубящим действием. При таком методе работы получают кожу плотной структуры, с прочным лицом, исключительно мягкую и эластичную, поскольку при соответствующей комбинации названных дубителей образующиеся комплексные соединения не придают коже жесткость, как это имеет место при использовании обычных смесей хромовых и алюминиевых дубителей.

Благодаря своей высокой основности, **Lutan® BN** характеризуется ярковыраженной связывающей способностью в отношении анионоактивных красителей, что дает возможность получать более полную, более глубокую и более устойчивую окраску.

---

## Применение

Для достижения хорошей и равномерной пенетрации **Lutan® BN** в процессе предварительного и основного дубления, обеззоливание должно быть полным, а конечное значение рН пикелевания 1,8.

При додубливании кожа перед добавкой додубливающих веществ обязательно должна иметь заданное значение рН с тем, чтобы избежать возникновения алюминиевого и хромового мыла и связанных с этим нежелательных явлений (образование пятен, неровность окраски).

## Примеры использования

### 1. Предварительное дубление без хрома для кожи тина "Wet white" (Проценты даны на вес двойного голя)

После полного обеззоливания и мягчения

	40 %	вода, 25 °С	
	6 %	поваренная соль	15 минут, ок. 7 °Бомэ
+	0,5 %	муравьиная кислота	30 минут
+	0,8 %	серная кислота конц.	90 минут, рН=ок. 3
+	1 %	<b>Lutan® BN</b>	60 минут
+	2 %	Relugan® RF	90 минут
+	0,2–0,3 %	Neutrigan® MO	не менее 7–8 часов (или оставить на ночь), рН=3,8–4,0

Температура усадки ок. 75°C. На ночь оставить на козелке или паллете, двойить или строгать при необходимости.

Задубленная таким образом кожа "Wet white" может дубиться обычным способом солями хрома или растительно-синтетическими дубителями.

## 2. Комбинированное хром /алюминиевое дубление

### a) Прямой процесс для недвоенного голя КРС

(Проценты даны на вес голя)

Промывка голя 2 раза по 15 минут 100% воды (35 °С)

Слить ванну		
30 %	вода, 35 °С	
2 %	Decaltal® А	
0,5–1 %	Decaltal® N	150 минут
+ 0,2–0,3 %	Eusapon® S	15 минут
+ 0,2–0,5 %	Basozym® 1000	45 минут, рН=8–8,5
Слить ванну, промывать 2 раза при 20–22 °С, слить ванну		
40 %	вода, 20 °С	
6 %	поваренная соль	15 минут
+ 1,6 %	серная кислота конц. (1:10)	90 минут
+ 2 %	формиат натрия	90 минут, рН=3,6–3,8
+ 7 %	Chromitan® FM (нерастворен.)	120 минут
+ 2–3 %	<b>Lutan® BN</b> (нерастворенный)	120 минут
+ 0,3–0,4 %	Neutrigan® MO	8 часов, рН=3,8–4,2

Дальнейшая обработка как обычно.

### b) Дубление шилка-крупона

(Проценты даны на вес голя)

После обычного обеззоливания:

40 %	вода, 20 °С	
6 %	поваренная соль	15 минут

+	0,6 %	муравьиная кислота	30 минут
+	0,7 %	серная кислота конц.	60 минут, pH=3–3,5
+	6 %	Chromitan® FM	60 минут
+	2,5 %	<b>Lutan® BN</b>	60 минут
+	0,3–0,4 %	Neutrigan® MO	ок. 8 часов, pH=3,8–4,2

Дальнейшая обработка как обычно.

*с) Велюр из козьей кожи для верха обуви*

(Проценты даны на строганный вес)

	300 %	вода, 50 °C	
	0,6 %	Eusapon® S	
	0,2 %	щавелевая кислота	30 минут, pH=ок. 3,6
		слить ванну	
	50 %	вода, 40 °C	
	2 %	Lipamin® Licker NO	20 минут
+	8 %	Relugan® S	30 минут
+	4 %	Chromitan® B	
	5 %	<b>Lutan® BN</b>	60 минут
+	1,5 %	формиат натрия	20 минут, pH=ок. 3,8
+	100 %	вода, 40 °C	15 минут
+	2 %	бикарбонат натрия	3 × 10 + 20 минут, pH=ок. 5,5 сечение синее
		слить ванну	
	300 %	вода, 50 °C	10 минут
		слить ванну	
	150 %	вода, 50 °C	
	2 %	Lipoderm® Licker SAF	
	1 %	Lipoderm® Licker SLW	
	1 %	Lipamin® Licker NO	60 минут

+	0,8 %	муравьиная кислота	2×15 минут, pH=ок. 3,8
		слить ванну	
	300 %	вода, 25 °C	10 минут

Слить раствор, оставить на ночь, дальнейшая обработка как обычно.

### 3. Додубливание илифованного опойка

(Проценты даны на строганный вес)

Промывка как обычно, новый раствор.

	100 %	вода	
	2 %	Basyntan® FC или Tamol® GA	30 минут

Обычно Basyntan® FC рекомендуется применять для менее кислой кожи при pH > 4, Tamol® GA лучше подходит при значении pH < 4.

+	2 %	<b>Lutan® BN</b>	
	0,2 %	Lipamin® Licker NO или SO	
	10 %	вода	40 минут

Слить ванну,  
10 минут промывать при 30 °C, замена ванны

	100 %	вода, 30 °C	
	3 %	экстракт мимозы (жидкий)	
	3 %	Basyntan® I	120 минут

+	2 %	Lipoderm® Licker PN	
	2 %	Lipamin® Licker NO или SO	
	0,5 %	Lipoderm® N	45 минут

Далее обрабатывать в обычном режиме.

### 4. Додубливание кожи, предварительно дубленой растительно-синтетическими дубителями, в основном шкурок мелких животных из Восточной Индии

(Проценты даны на сухой вес)

	100 %	вода, 40 °C	
	4 %	Eusapon® S	30 минут

+	5 %	сульфит натрия	60 минут
		Слить ванну, 15 минут промывать при 40 °С, замена ванны	
	800 %	вода, 30 °С	
	1–2 %	Bascal® S	30–60 минут pH=3,5–3,8
+	8–12 %	хромовый дубитель (напр., Chromitan® B)	
	12–8 %	<b>Lutan® BN</b>	4–6 часов

Далее обрабатывать как обычно.

Возможно также жирование в том же растворе катионоактивными жирующими средствами, например, Lipamin® Licker NO или SO. Обычно же, вначале проводится нейтрализация (например, Neutrigan®) затем промывка и жирование в отдельном растворе.

Более подробная информация о продуктах фирмы BASF, рекомендуемых наряду с **Lutan® BN**, содержится в соответствующих брошюрах Технической информации.

Кроме того, цветовые тона наших красителей и пигментов указаны в специальных буклетах и брошюрах по оттенкам.

## Безопасность

При обращении с данным продуктом следует учитывать сведения, содержащиеся в листе безопасности. В остальном действуют обычные меры безопасности и санитарно-гигиенические нормы, принятые при обращении с химикатами.

## Примечание

Данные этой брошюры базируются на наших накопленных знаниях и опыте. Приведенные значения являются ориентировочными значениями и не являются спецификацией или гарантированным свойством. Ввиду множества возможных воздействий при переработке и применении нашего продукта, эти данные не освобождают переработчика от самостоятельной проверки и испытания.

Гарантия с юридической ответственностью за определенные качества или пригодность для какой-нибудь конкретной цели использования не может быть получена из наших данных. Получатель наших изделий несет личную ответственность за соблюдение патентного права, а также существующих законов и положений.