

## Липодерм® Ликер Е-ХР

## Lipoderm® Licker E-XP

### Жирующее средство для кожи

**Lipoderm® Licker E-XP** рекомендуется как самостоятельное жирующее средство для всех мягких типов кож с высокими свето- и термостойкостью, а также низким удельным весом.

В комбинации со средствами для гидрофобизации **Lipoderm® Licker E-XP** может быть использован для производства мягких, однако вместе с тем водоотталкивающих кож. Поскольку этот продукт очень хорошо фиксируется в коже, он может быть также использован для изготовления кож, устойчивых к стирке.

---

<b>Область применения</b>	Жиrowание полуфабриката: wet-blue wet-white растительного дубления
<b>Состав</b>	Эфир синтетических жирных спиртов в воде/органическом растворителе
<b>Форма поставки</b>	прозрачная жидкость
<b>Характеристика</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• анионный</li><li>• содержание основного вещества около 85 %</li><li>• значение pH(1:10) около 5,5</li><li>• перекачивается насосом</li><li>• совместимый с обычными анионными и неионогенными эмульгаторами, вспомогательными и жирующими средствами, а также с анионными красителями</li></ul>

- образует тонкие эмульсии, устойчивые к кислотам, щелочам и солям жесткости, а также к синтетическим и растительным дубителям в обычных концентрациях
- не содержит органических галогенных соединений, поэтому не ведет к загрязнению сточных вод адсорбируемыми органическими галогенными соединениями
- желаемой мягкости кожи можно достичь даже при маленьком расходе продукта

Указанные значения характеризуют область физических свойств. Допустимые границы можно взять из спецификации продукта.

### Минимальный срок хранения



Этот продукт может храниться в первоначально закрытых емкостях при температурах от 8 до 50°C минимум 12 месяцев. Содержимое начатых упаковок должно перерабатываться в кратчайший срок, а упаковка после каждого отбора продукта должна плотно закрываться. Защищать от мороза! Хорошо перемешать перед использованием!

---

### Свойства

#### Lipoderm® Licker E-XP

- может, являясь легко текучей жидкостью, поставляться в цистернах или контейнерах и храниться в специальных емкостях
- совместим с обычно используемыми в додубливании и жиrowании анионными продуктами
- нельзя смешивать без предварительного испытания с другими продуктами, иначе можно получить загущение, осаждение или расслоение эмульсии. **Lipoderm® Licker E-XP** может быть использован совместно с такими продуктами только в случае, если он был предварительно отдельно эмульгирован.
- не рекомендуется использовать вместе с минеральными дубителями в процессах дубления и додубливания из-за опасности образования пятен
- **Lipoderm® Licker E-XP** может эмульгировать и образовывать стабильные эмульсии с водонерастворимыми маслами, как, например, Lipoderm® Oil N1, при использовании последних в обычных рабочих концентрациях

Кожи, жиrowанные **Lipoderm® Licker E-XP**, отличаются:

- в комбинации со средствами для гидрофобизации, как Densodrin® CD, DS или ENS, получают очень мягкие гидрофобные кожи. Оптимальным в этом случае является подать продукт за 10 мин до дачи Densodrin®.
- даже при большом расходе продукта кожа имеет низкий удельный вес и не является тяжелой или жирной на ощупь.

- **Lipoderm® Licker E-XP** глубоко и равномерно проникает в кожу. Поэтому при использовании продукта в качестве самостоятельного жирующего средства даже при большом его расходе он не отлагается на лицевой поверхности. При шлифовании велюра поверхность остаётся сухой.
  - натуральный цвет кожи, изготовленной с использованием комбинации растительных и синтетических дубителей, становится ярче и насыщенней.
  - кожа является устойчивой к пожелтению под действием высокой температуры, воспламеняемость кож уменьшается.
  - **Lipoderm® Licker E-XP** имеет незначительное осветляющее действие на свежие пятна ржавчины.
- 

## Применение

По причине своих специфических свойств **Lipoderm® Licker E-XP** может быть использован в качестве самостоятельного жирующего средства при производстве мягких кож, для которых необходим низкий удельный вес и высокие показатели устойчивости, как, например, мебельная кожа, одёжная, кожи Softy и устойчивые к стирке.

С **Lipoderm® Licker E-XP** улучшается пенетрация других жирующих средств, что повышает мягкость обувных кож. В смеси жирующих продуктов **Lipoderm® Licker E-XP** может заменить синтетические жирующие средства. Большие количества **Lipoderm® Licker E-XP** могут привести к увеличению отдушистости при изготовлении обувных кож толщиной более 1,6 мм. Для таких кож мы рекомендуем комбинировать **Lipoderm® Licker E-XP** с Lipoderm® Licker E-XU в соотношении 1:1.

Специальные эффекты получаются при смешивании **Lipoderm® Licker E-XP** с Lipoderm® Licker E-XE, E-XN, WF и другими. Глубина проникновения регулируется путём добавления к смеси небольших количеств масел, как копытное или минеральное масла, ланолин, рыбий жир, Lipoderm® Oil N1 Immergan® A.

Перед использованием **Lipoderm® Licker E-XP** рекомендуется вначале эмульгировать тёплой водой в соотношении 1:1 или 1:2, а только затем проводить разбавление полученной эмульсии.

## Примеры использования

1. Мягкая кожа – жирование одним продуктом например, мебельная или одёжная кожи (процент дачи на вес строганного полуфабриката)

11 – 18% **Lipoderm® Licker E-XP**.

2. Кожа для верха обуви из сырья КРС  
(процент дачи на вес строганного полуфабриката)

1,2 – 1,6 мм      2 – 4% Lipoderm® Licker E-XE или WF  
1 – 3% **Lipoderm® Licker E-XP**  
1 – 2% Lipoderm® Oil N1 или Immergan® А,  
копытного масла, ланолина

>1,6 мм      2 – 4% Lipoderm® Licker E-XU  
2 – 4% **Lipoderm® Licker E-XP**  
1 – 2% Lipoderm® Licker WF.

3. Велюр  
(процент дачи на вес сухих кож)

5 – 9% **Lipoderm® Licker E-XP.**

для «double face»

4 – 7% **Lipoderm® Licker E-XP**  
1 – 4% Lipoderm® Licker WF.

4. Жирование гидрофобных кож  
(процент дачи на вес строганного полуфабриката)

1 – 7% **Lipoderm® Licker E-XP** 5 – 10 мин  
затем 7 – 10% Densodrin® ENS.

1. Гидрофобная кожа для перчаток из козлины  
(процентные данные относительно строганого веса)

Процесс	+	%	Продукт / примечание	°C	разб	время (min.)	pH и т.д.
Промывка		300	Вода	30		10	
слить ванну							
Додубливание		100	Вода	30			
		8	Basyntan <sup>®</sup> MLB fl.			15	
	+	3	Luganil <sup>®</sup> Schwarz NT		1:5	45	Ø
	+	7	<b>Lipoderm<sup>®</sup> Licker E-XP</b>		1:5	10	
	+	8	Densodrin <sup>®</sup> CD		1:5	90	
	+	1,8	Муравьиная кислота	20	1:10	3x10 + 20	3,7
слить ванну							
Накрашивание		200	Вода	60			
		0,3	Бикарбонат натрия			5	4,0
	+	1	Luganil <sup>®</sup> Schwarz NT		1:20	15	
	+	1	Муравьиная кислота	20	1:10	20	3,7
слить ванну							
Промывка		300	Вода	30		10	
слить ванну							
Фиксация		200	Вода	30			
		4	Chromitan <sup>®</sup> B			90	4,0
слить ванну							
Промывка 2х		300	Вода	20		10	
Слив, на козенок, разводка, набивка на рамы, кондиционирование, тяжка, набивка на рамы							

## 2. Белая кожа для верха обуви

Исходное сырьё: южно-немецкий полуфабрикат wet-blue, толщина строчки 2,0 мм (процентные данные относительно строганого веса)

Процесс	+	%	Продукт / примечание	°C	разб	время (min.)	pH и т.д.
Промывка		200	Вода	30			
		0,2	Муравьиная кислота		1:5	15	
слить ванну							
Нейтрализация		100	Вода	30			
		1	Tamol <sup>®</sup> EH-NA				
		2	Формиат натрия				
		4	Densotan <sup>®</sup> A		1:3	60	4,9
слить ванну							
Промывка		200	Вода	30		10	
слить ванну							
Додубливание		100	Вода	30			
		3	Relugan <sup>®</sup> RV				
		1	Оксид титана		1:5	20	
	+	2	Relugan <sup>®</sup> EH-S			10	5,5
	+	15	Basyntan <sup>®</sup> SW fl.		1:3		
		4	Relugan <sup>®</sup> DLF			20	
	+	5	Basyntan <sup>®</sup> SL			60	
	+	3	Lipoderm <sup>®</sup> Licker E-XU		1:3		
		2	<b>Lipoderm<sup>®</sup> Licker E-XP</b>			60	
	+	100	Вода	60		5	
	+	2	Relugan <sup>®</sup> RV		1:5		
		1	Оксид титана			20	
	+	1,4	Муравьиная кислота	20	1:10	2x10 + 30	< 3,7
слить ванну							
Промывка 2x		300	Вода	20		10	
Слив, на козенок, разводка, вакуум-сушка (2 мин, 60°C), сушка в свободном состоянии, кондиционирование, тяжка, вакуум-сушка (30 сек, 60°C)							

Более подробная информация о продуктах фирмы BASF, рекомендуемых наряду с **Lipoderm® Licker E-XP**, содержится в соответствующих брошюрах Технической информации.

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

Подшейте эту брошюру в свой скоросшиватель «Wet End», реестр № 9.

---

## Безопасность

Во время работы с этим продуктом следует соблюдать данные и указания в **техническом паспорте по безопасности**. В остальном следует соблюдать установленные при работе с химикатами меры предосторожности и рабочей гигиены.

---

## 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.