



## Техническая информация № 051

### Capalac Effektlack

Лак на основе алкидной смолы с металлическим и перламутрово-глянцевым эффектом, наносимый краскопультом для наружных и внутренних работ.

051

#### Описание материала

##### Назначение:

Высококачественное металлическое и перламутрово-глянцевое лакирование для особого оформления, применяемое для работ на деревянных поверхностях с соблюдением размера, на металлических поверхностях и жестком-ПВХ.

##### Свойства:

Высококачественное, мягкое воздействие на поверхности.  
Без запаха.  
Устойчива к воздействию с бытовыми чистящими средствами.  
Погодо- и светоустойчивая.

##### Базовый материал:

Алкидная смола без содержания ароматических УВ.

##### Плотность:

Около 0,9-1,1г./куб.см. в зависимости от цветового тона.

##### Степень блеска:

Capalac Effektlack Metallic:  
Серебро ок. RAL9006: глянцевый и шелковисто-матовый.  
Золото, Медь: глянцевый  
Capalac Effektlack Perlglanz: глянцевый.

##### Цветовой тон:

Capalac Effektlack Metallic:  
Gold (золото), Silber (серебро ок. RAL 9006), Kupfer (медь).  
Capalac Effektlack Perlglanz:  
Колеруется в системе ColorExpress (Capalac mix)  
RAL 1035 Perlbeige  
RAL 1036 Perlgold  
RAL 2013 Perlorange  
RAL 3032 Perlrubinrot  
RAL 3033 Perlrosa  
RAL 4011 Perlviolett  
RAL 4012 Perlbrombeer

RAL 5025 Perlenzian  
RAL 5026 Perlnachtblau  
RAL 6035 Perlgrün  
RAL 6036 Perlopalgrün  
RAL 7048 Perlmausgrau  
RAL 8029 Perlkupfer  
RAL 9022 Perlhellgrau  
RAL 9023 Perldunkelgrau

##### Указания и советы по безопасности: Воспламеняющийся.

Неоднократный, повторяющийся контакт может привести к потрескиванию кожи. Хранить в местах, недоступных детям. Держать подальше от источников возгорания, не курить вблизи. Не вдыхать пар/аэрозоль. Не допускать попадания в глаза и на кожу. Не допускать попадания в сточные воды, канализацию и на землю. При недостаточной вентиляции надевать респиратор. Применять только в хорошо проветриваемом помещении. В случае попадания «тумана» в дыхательные пути запрещается вызывать рвоту. Срочно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку. Содержит кобальткарбоксилат, бутаноксим, которые могут вызвать аллергическую реакцию.

##### Хранение:

В холодном месте, но не на морозе. Емкости хранить плотно закрытыми.

##### Утилизация отходов:

В утилизацию сдавать только пустые ведра. Емкости с остатками материала собрать в одной емкости и передать в общее место хранения старых лаков. Жидкие отходы можно утилизировать как старые краски и лаки, которые не содержат галогенных растворителей.

##### Код продукта для лаков и красок: M-LL01

##### Пригодные подложки:

Загрунтованные и предварительно покрытые лаком подложки из дерева с соблюдением размера, из металла и жесткого ПВХ.

Подложки должны быть сухими, чистыми, обладать несущей способностью и быть свободными от разделяющих веществ. Влажность древесины в середине листовых деревьев не должна превышать 12%, а в середине хвойных деревьев - 15%.

##### Подготовка подложек:

- *Дерево*  
Поверхности из дерева отшлифовать в направлении волокон, основательно очистить и удалить выступающие на поверхность вещества (смола, смоляная желчь). Обломать острые углы, выступы. (BFS-Merkblatt Nr. 18).  
- Железо и сталь очистить до степени очистки SA 21/2 (пескоструйная очистка) или ST3 (механическая очистка) согласно DIN EN ISO 12 944-4.  
- *Цинк, жесткий-PVC*  
Обработать аммиаком и отшлифовать по BFS Nr. 5 и 22.  
- *Алюминий, медь*  
Очистить нитроразбавителем или фосфорной кислотой и отшлифовать по BFS Nr. 6.  
- *Старые покрытия*  
Старые покрытия шлифовать и/или выщелачивать. Удалить старые покрытия, неспособные выдерживать нагрузки.

##### Обработка подложек:

Оптимальный результат достигается путем нанесения Capalac Effektlack Metallic и Perlglanz с использованием краскопульта, а также с учетом данных высокого и низкого давления при распылении. На небольших поверхностях возможно также нанесение валиком. Лакируемая поверхность должна быть абсолютно свободна от жира,



масла и отпечатков рук, для этого необходимо надевать перчатки для лакирования. Предварительное лакирование необходимо осуществлять материалом Capalac Vorlack в соответствии с тоном заключительного покрытия.

**Нанесение методом распыления:**  
Использовать Dura-inn Verflüssiger или Caparol AF-Verduenner для разбавления жидкости до консистенции распыления ( см. таблицу). Распыление нужно проводить крестовыми движениями. По прошествии 7-10 минут после обработки (при +20 град. С и 65% влажности) следующий слой наносится также крестовыми движениями.

**Нанесение валиком:**  
Материал может быть разбавлен Dura-inn Verflüssiger или Caparol AF-Verduenner не более 5-10% до нужной консистенции. Нанести равномерно кисточкой или мохеровым ( велюровым) валиком. По прошествии 5-7 минут (при +20° и 65% влажности) закатать все в одном направлении валиком из паралона. При нанесении материала валиком невозможно избежать незначительного полошения.

#### **Расход материала:**

Распыление: ок. 150-180мл/кв.м. на один рабочий проход.  
Нанесение валиком: ок. 120мл./кв.м. на один рабочий проход.  
Показатели расхода материала – это основные показатели, которые могут изменяться в зависимости от подложки, ее структуры и свойств.  
Точный расход материала определяется путем нанесения пробного покрытия.

#### **Минимально допустимая температура нанесения:**

+5 °С для подложки, материала и окружающего воздуха.

#### **Техническая консультация:**

В рамках данной тех. информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике.

Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то нужно обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

#### **Техническая консультация по срочным вопросам**

##### **LACUFA GmbH**

**Lacke und Farben**

**Представительство в РБ**

ул. Тимирязева, 65б, офис 307

220035 Минск

Тел.: +375 (17) 250 89 70

Факс: +375 (17) 205 94 38

e-mail: [info@caparol.by](mailto:info@caparol.by)

[www.caparol.by](http://www.caparol.by)

##### **СП «ДИСКОМ» ООО**

ул. Лейтенанта Рябцева, 110

220035 Брест

Тел.: +375 (162) 28-37-91

Факс: +375 (162) 28-37-94

e-mail: [info@diskom.brest.by](mailto:info@diskom.brest.by)

, 52, стр. А, оф. 21

Т/ф. (8632) 62-50-55

#### **Указания по нанесению методом распыления:**

#### **Техническая информация № 051 по состоянию на февраль 2006 г.**

Данная техническая информация базируется на новейшем уровне техники и опыте нашей фирмы. С учетом разнообразия подложек и объектных условий покупатель/потребитель, однако, не освобождается от обязанности компетентной проверки продукта на его пригодность для предусматриваемой цели использования в соответствующих условиях объекта потребителя, под его ответственность.

С выходом нового издания данная информация утрачивает свою силу.



		ØСопло	Давление	Разбавление	Консистенция ДИН 4мм
<b>Высокое давление</b>	Perlglanz	1,3-1,5мм	3-4 бар	25%	ок. 65 сек
	Metallic	1,3-1,5мм	3-4 бар	25%	ок. 28 сек
<b>Низкое давление</b>	Perlglanz	1,3 мм	0,5 бар	50%	ок. 28 сек
	Metallic	1,3 мм	0,5 бар	25%	ок. 28 сек

**Структура покрытия:**

Подложка	Применение	Обработка подложки		Грунтовочное покрытие	Промежуточное покрытие	Заключительное покрытие
<b>Дерево, Материалы из дерева</b>	<b>внутри</b>	Отшлифовать/ очистить	—	Capalack Vorlack		<b>Capalac Effektlack Metallic oder Perlglanz</b>
	<b>снаружи</b>	BFS Nr. 18	Capalac Holz-Impregnierung	Capalack Vorlack		
<b>Железо, сталь</b>	<b>внутри</b>	Удалить ржавчину/очистить	—	Capalac Allgrund\ Capalac Rostschutzgrund		
	<b>снаружи</b>	Удалить ржавчину/очистить	—	2x Capalac Allgrund\ Capalac Rostschutzgrund		
<b>Цинк</b>	<b>Внутри/ снаружи</b>	BFS Nr. 5	—	Disbon 481 EP-Uniprimer	<b>Capalack Vorlack</b> в цветовом тоне заключительного покрытия	
<b>Алюминий/ Медь</b>	<b>Внутри/снаружи</b>	BFS Nr. 6	—	Capalac Allgrund		
<b>Жесткий-PVC</b>	<b>Внутри/снаружи</b>	BFS Nr. 22	—	Capalac Allgrund		
<b>Старые окрашенные поверхности, обладающие несущей способностью</b>	<b>Внутри/ снаружи</b>	Отшлифовать/ очистить щелоком	Поврежденные места обработать предварительно и загрунтовать			
<b>Радиаторы отопления</b>	<b>внутри</b>	Отшлифовать/ удалить ржавчину/ очистить	—	Capalac Allgrund до 100град.		
<b>Покрытые радиаторы отопления</b>	<b>внутри</b>	Отшлифовать/очистить	—	Disbon 481 EP-Uniprimer		

**Указание:** При порошковых покрытиях и покрытиях Coil-Coating, а также других критических подложек необходимо предварительно наносить пробное покрытие и проверять сцепляемость.

**Время высыхания:**

При +20град. и 65% влажности	Высыхает от пыли	Высыхает полностью	Готов к дальнейшей покраске	Готов к дальнейшей обработке методом распыления
через	4 часа	8-10 часов	24 часа	8-16 часов

При более низкой температуре и более высокой влажности воздуха эти сроки увеличиваются.