

## Malerit E.L.F.

Краска для маляра - профессионала. Краска внутреннего применения высшего класса.

### Описание продукта

#### Область применения:

Краска экстра-класса для внутренних работ, для нанесения новых и ремонта старых покрытий любых внутренних поверхностей. Применяется также в жилых и рабочих помещениях, где особенно нежелательны раздражающие запахи, так как она не пахнет ни при нанесении, ни при высыхании. Продукты Malerit E.L.F. очень просты в применении, укрывают поверхность, как правило, с первого раза, сохнут настолько быстро, что окрашенные помещения могут заселяться или использоваться по назначению практически сразу.

#### Свойства:

- Водоразбавляемая, экологичная и нейтральная по запаху краска.
- Белоснежная.
- Не препятствует диффузии.
- $s_D$ -величина  $< 0,1$  м
- Высокоукрывистая.
- Немного заполняет неровности, способностью, легко наносится

#### Характеристики по DIN EN 13 300:

- **Мокрое истирание**  
Класс 3, соответствует классу «устойчивый к мытью» по DIN 53 778
- **Контрастность**  
Укрывающая способность класса 2 при продуктивности  $7 \text{ м}^2/\text{л}$  или  $140 \text{ мл}/\text{м}^2$ .
- **Степень глянцевоности**  
Глубоко-матовая
- **Максимальный размер зерна**  
Тонкая ( $< 100 \text{ мкм}$ )

#### Связующее вещество:

Дисперсия на основе синтетических смол в соответствии со стандартом DIN 55 945.

**Плотность:**  
ок.  $1,5 \text{ г}/\text{см}^3$

#### Сертификат:

Применение внутри помещений исследовано специалистами института Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) и выдано свидетельство о том, что краска проверена на предмет наличия вредных веществ. Данное свидетельство Вы можете получить по запросу.

#### Цветовые оттенки:

Белый (база 1) и «старый» белый Malerit E.L.F. Белый (база 1) может колероваться краской Alpinacolor или Amphibolin (AVA).

При самостоятельном колеровании необходимое количество краски смешать между собой, чтобы избежать различий в оттенках. Если требуется 100 л и более краски одного цветового оттенка, по заявке возможна колеровка и поставка продукта изготовителем.

Malerit E.L.F. колеруется на машине в системе ColorExpress по всем ходящим на рынке цветовым коллекциям.

Интенсивные и чистые цветовые оттенки, на пример желтый, оранжевый, красный и т.д. обладают меньшей укрывистостью. Рекомендуется промежуточное покрытие в подходящем пастельном тоне на базе пигментированной в белый цвет краски (база 1). Может потребоваться второе заключительное покрытие.

#### Внимание:

Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза сразу промыть водой. При распылении не вдыхать пары аэрозоля. Не допускать попадания в канализацию, водоёмы и в землю.

Дополнительная информация: см. инструкцию по безопасности.

#### Хранение:

В холодном месте, но не на морозе.

#### Утилизация:

Отдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, засохшие остатки материала – как

засохшие краски или домашний мусор.

**Код продукта Краски и лаки:**  
M-DF01

#### Состав:

Дисперсия поливинилацетатной смолы, диоксид титана, карбонат кальция, силикаты, вода, аддитивы, консерванты. Согласно европейским нормам, предельное содержание летучих органических веществ (ЛОС) в таких продуктах (Кат. A/a) не должно превышать  $75 \text{ г}/\text{л}$  (2007) /  $30 \text{ г}/\text{л}$  (2010). В данном продукте содержание ЛОС – макс.  $< 1 \text{ г}/\text{л}$  ЛОС.

#### Емкость упаковки:

Базис 1:  
2,5 л; 5 л; 10 л  
Прозрачный базис:  
2,5 л; 5 л, 10 л после колеровки

### Технология нанесения

#### Структура покрытия:

**Насыщенное, равномерное покрытие**

Malerit E.L.F., разбавленный макс. 5 % воды. На контрастных, сильно впитывающих поверхностях или поверхностях с различной степенью впитывания сначала может потребоваться нанесение грунтовочное покрытие, разбавленное с 10 % воды.

#### Способ нанесения:

Наносить кистью, валиком или при помощи безвоздушного распылителя.

#### Нанесение безвоздушным распылителем:

Угол распыления:  $50^\circ$   
Сопло:  $0,021-0,026''$   
Давление:  $150-180 \text{ бар}$   
Рабочие инструменты после использования промыть водой.

#### Расход:

Около  $140 \text{ мл}/\text{м}^2$  на родинпроход по гладкому основанию. На шероховатых подложках соответственно больше.



**Минимальная температура при применении и сушке:**  
+5 °C для поверхности и для окружающего воздуха.

**Время высыхания:**  
При температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % покрытие примерно через 4–6 часов высыхает на поверхности и на него можно наносить следующий слой. Полностью сухим и способным выдерживать нагрузку покрытие становится примерно через 3 суток. Эти сроки возрастают при более низкой температуре и более высокой влажности воздуха.

**Внимание:**  
Для предотвращения образования налетов наносить методом «сырое по сырому» за один проход. Чтобы предотвратить образование пятен следует перед выполнением цветных покрытий ColorExpress Malerit E.L.F. нанести грунтовочное покрытие Caparol-Haftgrund (в случае необходимости в цвете окончательного покрытия). При нанесении безвоздушным напылением хорошо перемешивать и просеивать краску. При использовании Caparol-Tiefgrund TB для внутренних работ может возникнуть характерный запах растворителя. Поэтому нужно обеспечить хорошую вентиляцию. Для чувствительных областей применять AmphiSilan Putzfestiger со слабым запахом. Для поверхностей с неудобным боковым освещением рекомендуем применение материал CapaSilan. При темных оттенках при механической нагрузке могут возникнуть светлые полосы. Мы рекомендуем для находящихся под нагрузкой участков, окрашенных в интенсивные оттенки, применять более высоконагружаемые продукты Samtex 20, Caparol SeidenLatex или Caparol Latex Satin 20.

## **Поверхности, пригодные для нанесения покрытий, и их подготовка**

**Поверхности для нанесения покрытия должны быть сухими, свободными от загрязнений и антиадгезивов.**  
**Необходимо руководствоваться Правилами VOB, часть C, DIN 18 363 раздел 3.1.1.**

### **Штукатурки растворяемых групп Р II и Р III:**

Плотные штукатурки с нормальной гигроскопичностью окрашиваются без их предварительной подготовки. На крупнопористые, осыпающиеся, впитывающие штукатурки наносится грунтовка OptiGrund E.L.F. или Capasol LF.

### **Гипсовые и готовые штукатурки растворяемых групп Р IV :**

Грунтовочный слой наносится материалом Caparol Haftgrund или Samtgrund. Гипсовые штукатурки со спекшейся поверхностью шлифуются, удаляют пыль и наносят слой глубокого грунта марки Caparol-Tiefgrund TB.

### **Гипсовые строительные панели:**

Впитывающие панели грунтовать OptiGrund E.L.F. или Caparol-Tiefgrund TB.

На сильно уплотненные, гладкие панели нанести грунтовку Caparol Haftgrund или Samtgrund.

### **Гипсокартонные панели:**

Шлифовать неровности шпатлевки. Мягкие и зашлифованные шпатлевочные места укрепить грунтовкой Caparol Tiefgrund TB. Нанести грунтовочное покрытие материалом Caparol-Haftgrund, OptiGrund E.L.F. или Capasol LF.

Панели с водорастворимыми, окрашивающими веществами грунтовать грунтом марки Caparol AquaSperrgrund. Соблюдайте инструкцию BFS №12, часть 2.

### **Бетон:**

Удалить возможные остатки смазки, а также пылящие, осыпающиеся вещества.

### **Пористый бетон:**

Грунтовочное покрытие материалом Caparplex, разбавленным водой в пропорции 1:3.

### **Кладка из силикатного и обычного кирпича:**

Окрашивать без предварительной подготовки.

### **Покрытия, обладающие несущей способностью:**

Матовые, маловпитывающие поверхности обрабатывать без предварительной подготовки. Блестящим поверхностям, лакам придать шероховатость. Нанести грунтовочное покрытие материалом Caparol Haftgrund или Samtgrund.

### **Покрытия, не обладающие несущей способностью:**

Не обладающие несущей способностью покрытия, выполненные лаковыми и дисперсионными красками, а также штукатурки на основе искусственных смол — удалить.

На слабо впитывающие, гладкие поверхности наносится грунтовка Caparol Haftgrund или Samtgrund. На крупнопористые, имеющие осыпь песка или впитывающие поверхности наносится грунтовка OptiGrund E.L.F. или Capasol LF.

Не обладающие несущей способностью покрытия на основе минеральных красок удаляются механическим способом, а очищенные поверхности очищаются от пыли. Грунтовочное покрытие с использованием грунтовки Caparol-Tiefgrund TB.

### **Покрытия клеевыми красками:**

Смыть до самой основы. Грунтовать грунтом Caparol-Tiefgrund TB.

### **Неокрашенные грубоволокнистые, рельефные, тисненные обои из бумаги:**

Окрашивать без предварительной подготовки.

### **Непрочные держащиеся обои:**

Удалить без остатка. Смыть остатки обойного клея и бумажной основы. Грунтовать глубоким грунтом марки Caparol-Tiefgrund TB.

### **Поверхности со следами плесени:**

Удалить следы плесени или грибка механическим путем с помощью увлажненной щетки, шибера или скребка. Поверхности обработать средством Saratoh и основательно просушить. Грунтовать в зависимости от типа и структуры подложки. На сильно загрязненных поверхностях красить Indeko-W, Malerit-W или Fungitex-W.

### **Поверхности с пятнами никотина, воды, копоти, масла или жира:**

Никотиновые, жировые и масляные пятна а также сажу смыть водой с добавлением жирорастворяющих



## Указания

бытовых чистящих средств и дать хорошо высохнуть. Высохшие водяные пятна очистить сухой щеткой. Нанести изолирующую грунтовку Caparol AquaSperrgrund (Техническая информация No 384). На сильно загрязненные места нанести окончательное покрытие материалом Caparol IsoDeck (Техническая информация No 848).

### **Древесина и древесные материалы:**

Окрашивать водорастворимыми, экологически чистыми акриловыми или акрилово-полиуретановыми лаками Capacryl.

### **Устранение мелких дефектов:**

После соответствующей предварительной обработки устранить дефекты шпатлевкой Caparol-Akkordspachtel в соответствии с инструкциями по ее применению, и при необходимости дополнительно загрунтовать.

## Техническая консультация

В настоящей публикации невозможно было рассмотреть все встречающиеся на практике основы и технологии их покрытия. Если Вы имеете дело с подложками, не упомянутыми в данной Технической информации целесообразно проконсультировать нас или наших сотрудников на местах. Мы с удовольствием дадим Вам детальные советы с учетом специфики конкретного объекта.

**Internet:** [www.caparol.com](http://www.caparol.com)

### **LACUFA GmbH**

#### **Lacke und Farben**

Schnellerstr. 141

D-12439 Berlin

Tel. +49 (0 30) 63 94 62 75

Fax +49 (0 30) 63 94 63 78

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

### **Deutsche Amphibolin-Werke**

#### **von Robert Murjahn**

#### **Stiftung & Co KG**

Rosdörfer Straße 50

D-64372 Ober-Ramstadt

Tel. +49 (0 61 54) 71 17 10

Fax +49 (0 61 54) 71 17 11

e-mail:

[kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)

## **Техническая информация № 361R-OE по состоянию на январь 2008 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.