



## Muresko-plus

Усиленные силиоксаном фасадные краски • минерального характера • обладают высокой парапроницаемостью • водоотталкивающие в соответствии с немецким стандартом DIN 4108

### Описание продукта

#### Область применения:

Для высококачественных фасадных покрытий на гладких и структурированных подложках.

Добавка силиоксана обеспечивает оптимальную гидроизоляцию при высокой проницаемости для водяных паров и достаточной проницаемости углекислого газа. На шероховатых штукатурках краска Muresko-plus, в зависимости от степени ее разбавления, позволяет либо подчеркнуть, либо затушевать структуру поверхности.

Краска также особенно пригодна для ремонта старых, несущеспособных спецпокрытий для пористого бетона на монтажных блоках. из пенобетона.

#### Свойства:

- Водоразбавляемая, экологичная и обладающая слабым запахом краска.
  - Атмосферостойкая.
  - Класс 2 ( 5-20 µm) при мокром истирании в соответствии с DIN EN 13 300, соот. стойкости к истиранию по DIN 53 778.
  - Водоотталкивающая в соответствии с немецким стандартом DIN 4108.
  - Устойчива к действию щелочи, поэтому не подвержена омылению.
- Проста и удобна в применении.
- Обладает исключительной кроющей способностью на выпуклостях и кромках.

#### Характеристики по DIN EN 1062:

- **Степень глянца:**  
Матовая G<sub>3</sub>
- **Толщина сухого слоя:**  
100-200 µm E<sub>3</sub>
- **Максимальный размер зерна:**  
<100 µm S<sub>1</sub>
- **Паропроницаемость:**  
величина S<sub>D</sub>: 0,15 м (средняя) V<sub>2</sub>
- **Водопроницаемость:**  
величина w: = 0,2 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>1/2</sup>) (средняя) W<sub>2</sub>

#### Связующее:

Дисперсия на основе синтетической смолы в соответствии со стандартом DIN 55 945 + силиоксан.

**Плотность:** около 1,6 г/см<sup>3</sup>

#### Степень блеска:

Матовая.

#### Цветовой тон:

База 1 (белая) может применяться без колерования.

**Muresko-plus** (база 1) может быть самостоятельно отколерована с помощью красок Alpinacolor или полнотоновых и подцветочных красок AVA — Amphibolin Vollton- und Abtönfarben.

Во избежание возникновения разницы в цветовых оттенках при самостоятельном подцветивании следует колеровать сразу все необходимое количество материала, перемешивая отдельные отколерованные партии краски между собой.

При покупке 100 л и более краски одного цветового оттенка по заявке потребителя возможна также поставка отколерованного продукта прямо с завода.

**Muresko-plus** колеруется на машине в системе ColorExpress в 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 потребуется второе заключительное покрытие.

#### Хранение:

В прохладном месте, но не на морозе.

#### Внимание:

Хранить в не доступном для детей месте. При попадании в глаза сразу же промыть их водой. При нанесении материала методом распыления не вдыхать

образующийся «туман». Не допускать попадания в сточные воды.

#### Утилизация отходов:

Во вторичную переработку сдавать только пустые ведра. Остатки материала после высыхания могут быть утилизированы как строительные отходы или как отвердевшие старые краски (немецкий код № 555 13), а также как бытовой мусор.

#### Декларация составляющих:

Дисперсия акриловых смол, двуокись титана, карбонат кальция, силикаты, вода, пленкообразователи, аддитивы, консерванты. Согласно европейским нормам, предельное содержание летучих органических веществ (ЛОС) в таких продуктах (кат.А /с) не должно превышать 75 г/л (2007) / 40 г/л (2010). В данном продукте содержание ЛОС – макс.40 г/л.

#### Емкость упаковки:

Базис 1 и 2:  
2,5 л; 5 л; 10 л; 15 л  
Прозрачный базис:  
2,5 л; 5 л; 10 л; 15 л



## Технология нанесения

### Структура покрытия:

#### Грунтовочный или промежуточный слой:

Нанести краску Muresko-plus разбавленную не более чем 10 % воды.

#### Заключительный слой:

Нанести краску Muresko-plus разбавленную не более чем 5 % воды.

Чтобы сохранить структуру шероховатых оштукатуренных поверхностей, краску для грунтовочного слоя надо разбавлять не более чем 15–20 % воды, а для кроющего слоя — не более чем 10 % воды.

### Способы нанесения:

Наносить кистью, валиком или методом безвоздушного распыления.

#### Нанесение безвоздушным распылением :

Угол распыления: 50°  
Форсунка: 0,026–0,031 дюйма  
Давление: 150–180 бар  
Рабочие инструменты после использования промывать водой.

### Расход материала:

Около 200 мл/кв.м на один рабочий проход по гладкой подложке. На шероховатой поверхности расход соответственно возрастает. Точный расход краски определяется путем нанесения пробного покрытия.

### Минимально допустимая температура нанесения:

+5 °C для подложки и окружающего воздуха.

### Время сушки:

При температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % покрытие через 4–6 часов сухо на поверхности и готово к нанесению следующего слоя, а через 24 часа оно устойчиво к дождю. Полностью сухим и способным выдерживать нагрузку покрытие становится примерно через 3 дня.

Эти сроки возрастают при более низкой температуре и более высокой влажности воздуха.

### К сведению пользователей:

Во избежание образования заметных стыков отдельных участков обработанной поверхности мате-

риал следует наносить за один проход методом «сырое по сырому». Материал не пригоден для горизонтальных поверхностей, находящихся под воздействием воды. При нанесении на пористый бетон со старыми покрытиями степень светлоты должна превышать 30.

### Пригодные подложки и их подготовка

**Основы для нанесения покрытия должны быть сухими, свободными от загрязнений и разделяющих веществ. Необходимо руководствоваться Правилами VOB, часть C, раздел 3.1.1.**

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

Новые штукатурки не обрабатывать в течение 2–4 недель.

Места подновления штукатурки должны хорошо схватиться и просохнуть.

На грубопористых, впитывающих, имеющих легкую осыпь песка штукатурках рекомендуется предварительное грунтование с использованием акрилового гидрозоля Caparol Optigrund E.L.F..

На имеющих сильную осыпь песка, пылящих штукатурках необходимо грунтование продуктом Dura-grund. Минеральные легкие штукатурки растворимой группы Р II обрабатываются силикатными материалами семейства Sylitol или материалами на основе силиконовых смол семейства AmphiSilan.

### Пористый бетон со старыми, несущеспособными покрытиями:

Неповрежденную поверхность чистить.

Пир обветренных старых красок или сильной впитываемости рекомендуется грунтовать Caparagrund или Caparagrund Universal. При поврежденных покрытиях на пористом бетоне отсылаем к программе Disbon.

### Бетон:

Бетонные поверхности с отложениями грязи или же с мучнисто-зернистым слоем необходимо очистить механическим

способом или, при соблюдении соответствующих инструкций, промыть струями напорной воды. На малогигроскопичные или гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие продуктом Caparagrund или Caparagrund Universal. На грубопористых, имеющих легкую осыпь песка или же впитывающих поверхностях рекомендуется предварительное грунтование с использованием акрилового гидрозоля Caparol Optigrund E.L.F.. На мучнисто-пылящих поверхностях необходимо грунтование продуктом Dura-grund.

### Цементно-волокнистые плиты (без дополнительного покрытия):

Плиты с поверхностным уплотнением, слабо впитывающие, прогрунтовать с использованием Dura-Haftgrund.

На выветрившиеся, имеющие осыпь песка, сильно впитывающие плиты нанести грунтовочное покрытие продуктом Dura-grund.

Свободно смонтированные плиты следует обрабатывать включая тыльную сторону и торцы.

Нанося покрытия на асбестоцементные плиты, соблюдать предписания, изложенные в BFS-Merkblatt Nr. 14 (издаваемые Федеральным комитетом по вопросам красок и охране материальных ценностей). Новые, сильно щелочные ЦВП необходимо для предотвращения образования известковых отложений прогрунтовать продуктом Disbon 481 EP-Uniprimer.

### Цементно-волокнистые плиты с покрытием из силикатных материалов, например, глазалевые плиты:

Проверить несущую способность покрытия.

Нанести грунтовочное покрытие продуктом Disbon 481 EP-Uniprimer.

### Цементно-древесностружечные плиты:

Из-за высокой щелочности цементно-связанных ДСП для избежания вымывания извести необходимо нанести грунтовочное покрытие продуктом Disbon 481 EP-Uniprimer.

### Декоративная кладка из кирпича:

Для окраски пригоден только морозостойкий облицовочный камень или клинкерный кирпич без посторонних включений. Кладка



должна быть с плотно заделанными швами, сухой и свободной от солей.

На нее наносится грунтовочное покрытие продуктом Dura-grund. Если на промежуточном слое красочного покрытия проступают коричневые пятна, работу следует продолжать безводной краской для фасадных работ Duparol (Техническая информация № 150).

**Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные лаковыми или дисперсионными красками:**

Блестящим (глянцевым) и лакированным поверхностям сначала придать шероховатость. Старые загрязненные, мелящиеся покрытия, при соблюдении соответствующих инструкций, промыть струями напорной воды. Нанести грунтовочное покрытие продуктом Saragrund или Saragrund Universal. — При другом способе очистки (смывание, счистка щетками, опрыскивание) необходимо произвести грунтование продуктом Dura-grund, разбавленным приблизительно 20 % денаурата.

**Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные штукатурками на основе синтетических смол:**

Старые штукатурки очистить пригодными для этого методами. После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшими работами. Потом нанести грунтовку Saragrund или Saragrund Universal. Новые штукатурки окрашивают без предварительной обработки.

**Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные силикатными красками и штукатурками:**

Обработать силикатными материалами семейства Sylitol или материалами на основе силиконовых смол семейства AmphiSilan (Технические информации № 195 и № 145).

**Покрытия, не обладающие несущей способностью и выполненные минеральными материалами:**

Удалить без остатка путем шлифовки, очистки щетками, соскабливания, смывки струями напорной воды, при соблюдении соответствующих инструкций, или иными пригодными для этого методами.

**Техническая информация № Ex111R-OE по состоянию на август 2007 г.**

После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшими работами. Потом нанести грунтовку Dura-grund.

**Покрытия, не обладающие несущей способностью и выполненные лаковыми и дисперсионными красками или штукатурками на основе синтетических смол:**

Удалить без остатка пригодными для этого методами, например, механическим способом или стравливанием и последующей промывкой струями горячей воды под высоким давлением, при соблюдении соответствующих инструкций.

На слабо впитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовку Saragrund или Saragrund Universal.

На мелящиеся, имеющие осыпь песка, впитывающие поверхности нанести грунтовку Dura-grund.

**Покрытия, загрязненные промышленными газообразными отходами или копотью:**

Нанести покрытие безводной краской для фасадных работ Duparol (Техническая информация № 150).

**Поверхности, пораженные плесенью, мхами или водорослями:**

Нанести покрытие специальной фунгицидной и альгицидной фасадной краской Amphibolin-W (Техническая информация № 105).

**Оштукатуренные или бетонные поверхности с трещинами:**

Нанести покрытие материалом Sar-elast (Техническая информация № 160).

**Неокрашенная кладка из силикатного кирпича:**

Обработать силикатными материалами семейства Sylitol или материалами на основе силиконовых смол семейства AmphiSilan (Технические информации № 195 и № 145).

**Поверхности с высолами:**

Удалить отложения солей сухим способом (счищая щетками). Нанести грунтовку Dura-grund. При нанесении покрытий на поверхности с высолами невозможно

гарантировать долговременную адгезионную прочность покрытия или предотвращение появления новых отложений солей.

**Незначительные дефекты:**

Незначительные дефекты исправить с использованием фасадной шпатлевки Caparol Fassaden-Feinspachtel, а большие изъяны (слой до 20 мм) — предпочтительнее с использованием Capalith-Fassadenspachtel P или Histolith Renovierspachtel. Зашпатлеванные места загрунтовать (Тех.инф.№710 и №720 и 1029).

## Указания

### 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 проконсультироваться нас или наших сотрудников на местах.

Мы с удовольствием дадим Вам детальные советы с учетом специфики конкретного объекта.

### Техническая консультация по срочным вопросам

**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

Roßdörfer 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)

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.



**Техническая информация № Ex111R-OE по состоянию на август 2007 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.