

# Muresko

Фасадная краска на основе гибридного силикон-модифицированного полиакрилата SilaCryl® - с высокими диффузионными и очень хорошими водоотталкивающими свойствами.



## Описание продукта

### Область применения

Для высококачественных фасадных покрытий на гладких и структурированных основаниях. Исключительные особенности связующего типа SilaCryl, делают возможным отличную защиту от воздействия осадков при высокой паропроницаемости и достаточной диффузии углекислого газа. SilaCryl обеспечивает большое разнообразие цветовой гаммы, высокую погодоустойчивость, стабильность к мелению и адгезионные характеристики, как высококачественных чистоакрилатных фасадных красок.

На шероховатых штукатурках краска Muresko, в зависимости от степени ее разбавления, позволяет либо подчеркнуть, либо затушевать структуру поверхности. Также краска рекомендуется для ремонтного окрашивания старых, способных нести нагрузку покрытий на газобетоне, для покраски монтажных плит и блоков из газобетона.

### Свойства

- разбавляется водой, экологичная и со слабым запахом,
- устойчива к атмосферным воздействиям,
- водоотталкивающая по DIN 4108,
- устойчива к воздействию щелочей, поэтому не омыляется,
- не образует кратеры на поверхности ЛКП
- превосходно покрывает кромки и округлые края,
- защищает фасад от водорослевого и грибкового налета.

### Связующее

Комбинация силиконовых смол и чисто-акрилатной дисперсии.

### Упаковка

- Белая: 2,5 л, 5 л, 12,5 л
- База под колеровку ColorExpress (База 1, База 3): 2,5 л, 10 л, 15,0 л



Цвет

**Белый.**

Колеровка: **Muresko (Weiss/Белая)** применяется для получения ярких белых покрытий, а также колеруется самостоятельно с помощью полнотоновых и колеровочных красок AVA Amphicolor. При самостоятельном колеровании необходимо смешать все требуемое количество краски, чтобы избежать различий цветового тона.

**Muresko Basis (База)** колеруется на оборудовании в системе ColorExpress по всем известным на рынке цветовым коллекциям.

**База 1** может также применяться для нанесения белых покрытий,

**База 3 (прозрачная)** колеруется только машинным способом с помощью системы Caparol ColorExpress. Не применять продукт до колеровки!

**Обратите внимание:**

Чтобы заранее определить возможную ошибку при колеровании-перед началом окрасочных работ необходимо проверить с помощью пробной выкраски точность цветового тона! Выбор цвета выполнять в соответствии с ТКП 45-6.07-278-2013. На единую сплошную окрашиваемую поверхность необходимо наносить материал из одной партии. Яркие, особенно интенсивные цветовые тона на основе "Muresko База 3" могут иметь более низкую укрывистость, поэтому при нанесении краски этих цветовых тонов рекомендуется предварительно выполнить покрытие аналогичного, укрывистого, пастельного тона на основе белого цвета (База 1 (белая)) или предварительно прогрунтовать продуктом Capagrund Universal или пигментированной грунтовкой Haftgrund EG в пастельном оттенке.

Степень глянца

Матовая, класс блеска покрытия: G3 согласно СТБ EN 1062 / EN ISO 2813

Хранение

В прохладном месте, но не на морозе.

Технические параметры

**по EN 1062-1:**

- Плотность: около 1,475 г/см<sup>3</sup>
- Величина максимального зерна: < 100 μm, S<sub>1</sub>
- Толщина сухого слоя: 100–200 μm, E<sub>3</sub>
- Коэффициент диффузии, эквивалент < 0,14 m (высокая) V<sub>1</sub>  
толщины слоя воздуха s<sub>d</sub> H<sub>2</sub>O:
- Водопроницаемость (w): ≤ 0,1[kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0.5</sup>)] (низкая) W<sub>3</sub>
- Паропроницаемость (sd): < 0,14 m (высокая), V<sub>1</sub>  
После колеровки возможны незначительные изменения в технических характеристиках.

Дополнительные продукты

Ускоритель высыхания **Caparol Trocknungsbeschleuniger:**

Зимняя добавка для фасадной краски для достижения ускоренной устойчивости к дождю Muresko при низких температурах от +1 °C до ок. +10 °C. Способ применения- см.этикетку от Caparol Trocknungsbeschleuniger.

Область применения в соответствии с технической информации номер 606

внутри 1	внутри 2	внутри 3	снаружи 1	снаружи 2
–	–	–	+	+
(-) нельзя применять / (O) условно возможно / (+) можно применять				

## Применение

Подходящие подложки

Подложки должны быть чистыми, сухими, с несущей способностью, без разделяющих веществ. Минимальная температура основания и окружающей среды: +5° C.

Подготовка подложки

**Подготовку основания и выполнение малярных работ следует выполнять в соответствии с ТКП 45-1.03-311-2018 «Отделочные работы. Основные требования», при устройстве ЛШСУ руководствоваться также ТКП 45-3.02-114-2009.**

Новые и существующие исправные теплоизоляционные композиционные системы с поверхностью из штукатурок на основе синтетических смол, силиконовой смолы, известково-цементных штукатурок (PII) / минимальная прочность при сжатии 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Старые штукатурки нуждаются в мокрой чистке. При чистке струей воды под напором необходимо соблюдать температуру максимум 60° C и давление максимум 60 бар. После чистки требуется достаточное время сушки. Выполнить покрытие материалами Muresko в соответствии с типом верхнего слоя штукатурки и следующими данными основания.

**Штукатурки цементной группы PII и PIII/минимальная прочность при сжатии 1,5 Н/мм<sup>2</sup> согласно DIN EN 998-1:**

Покрывать новые штукатурки по прошествии достаточного времени высыхания, как правило, 2 недели при температуре около 20°С и относительной влажности воздуха 65%. При неблагоприятных погодных условиях, например, при дожде или ветре, время высыхания штукатурного слоя увеличивается.

При нанесении дополнительного грунтовочного покрытия **CapaGrund Universal** снижается риск известковых высолов при использовании штукатурки с повышенной щелочностью группы P II и P III, так что покрытие можно наносить уже через 7 дней.

Старая штукатурка: штукатурка в подштукатуриваемых местах должна хорошо затвердеть и высохнуть. На крупнопористую, впитывающую влагу штукатурку с легкой осыпью песка необходимо нанести грунтовочное покрытие **CapaSol Tiefgrund** или **OptiSilan**. На мелящуюся штукатурку с сильной осыпью нанести укрепляющую грунтовку **Dupa-grund** или на ЛШСУ с полистирольными плитами нанести **Dupa-Putzfestiger** (не растворяет пенополистирол).

**Новые силикатные отделочные покрытия:** Наносить покрытие продуктами из силикатной программы **Sylitol**.

**Старые силикатные краски и штукатурки:**

Прочно держащиеся покрытия очистить механическим способом или при помощи струи воды под напором с соблюдением предписаний закона. Непрочно держащиеся, разрушенные покрытия удалить путем соскабливания, шлифования, соскребания. Нанести укрепляющую грунтовку **Dupa-Putzfestiger**.

**Пористый бетон со старым покрытием, способным выдерживать нагрузки:**

Участки без дефектов почистить. Нанести грунтовочное покрытие **CapaGrund Universal** или пигментированной грунтовкой **Haftgrund EG**. При поврежденном покрытии пористого бетона рекомендуем обратиться к программе **Disbon**.

**Бетон:**

Бетонные поверхности с отложениями грязи или слоем мучной крошки очистить механически или с помощью струи воды под напором, соблюдая установленные законом правила. На слабо впитывающие и гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие **CapaGrund Universal** или **Haftgrund EG**. На гурбо пористые, впитывающие поверхности с легкой песчаной осыпью нанести грунтовочное **OptiSilan** или **CapaSol Tiefgrund**. На мучнистые поверхности нанести грунтовочное покрытие **Dupa-grund** или **Dupa-Putzfestiger**.

**ЦСП:**

При высокой впитываемости загрунтовать продуктом **OptiSilan**, при низкой впитываемости применить пигментированную грунтовку **CapaGrund Universal**. При окраске ЦСП нельзя дать гарантию от вымывания извести на поверхность ЛКП, за исключением применения 2-компонентных эпоксидных грунтовок (например **Disbon 481 EP-Uniprimer**).

**Кирпичная облицовочная кладка:**

Для окрашивания пригоден только морозостойкий облицовочный камень или клинкер без посторонних включений. Кирпичная кладка не должна иметь трещин по швам и высолов. Необходимо нанести укрепляющую грунтовку **Dupa-grund** или **Dupa-Putzfestiger**. Если после нанесения промежуточного слоя наблюдается выход водорастворимых пигментов (пятна), то для финишного покрытия использовать фасадную краску на основе органического растворителя.

**Несущие покрытия вододисперсионными красками:**

Загрязненные мелящиеся старые покрытия очистить при помощи струи воды под напором с соблюдением предписаний законодательства. Нанести грунтовочное покрытие **CapaGrund Universal** или **Haftgrund EG**.

При другом типе чистки (промывание, чистка щеткой, опрыскивание) нанести грунтовку **Dupa-grund** (**Dupa-Putzfestiger** для полистирольных штукатурок и ЛШСУ).

**Несущие покрытия штукатуркой на основе синтетической и силиконовой смол:**

Старые штукатурки очистить подходящим способом. При мокрой чистке поверхность должна хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой.

**Не способные выдержать нагрузку минеральные покрытия:**

Полностью очистить шлифованием, при помощи щетки или струей воды. При мокрой чистке поверхность должна хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой. Нанести грунтовочное покрытие **Dupa-grund** или **Dupa-Putzfestiger**.

**Не способные выдержать нагрузку покрытия дисперсионными красками или штукатуркой на основе искусственной смолы:**

Удалить без остатка подходящим способом, например, механическим способом или путем травления с последующей очисткой посредством струи воды под большим напором с соблюдением предписаний законодательства. На мелящиеся впитывающие влагу поверхности с осыпью песка нанести укрепляющий штукатурку грунт **Dupa-Putzfestiger** или **Dupa-grund**.

**Поверхности, загрязненные промышленными газами и сажей:** Покрывать фасадной краской на основе органического растворителя (не содержащей воды).

**Оштукатуренные или бетонные участки с трещинами:** нанести покрытие эластичными системами **PermaSilan NQG**, **FibroSil** или серии **Cap-elast**.

	<p><b>Поверхности с высолами:</b> Высолы необходимо удалить после высыхания при помощи щетки. Нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund или Dupa-Putzfestiger. При нанесении покрытия на поверхности с высолами нельзя гарантировать длительную адгезию и гарантировать отсутствие повторных высолов.</p> <p><b>Основания с небольшими дефектами:</b> Исправить небольшие дефекты с помощью шпатлевочной массы Caparol Fassaden-Feinspachtel или Capalith Fassaden Feinspachtel (Капалит Финиш). Большие дефекты до 20 мм отремонтировать с помощью Capalith-Fassadenspachtel P (Капалит Фасад) или Histolith Renovierspachtel. Загрунтовать зашпатлеванные участки.</p>
Метод нанесения	<p>Наносить валиками или кистью. Для безвоздушного нанесения Muresko рекомендуем использовать краску <b>Muresko Nespri</b> и оборудование для нанесения методом распыления Nespri-TEC.</p>
Структура покрытия	<p>Грибковый или водорослевый налет удалить гидроабразивной очисткой, соблюдая требования законодательства. Промыть поверхность продуктом Saratox и после высыхания загрунтовать грунтовкой CapaSol с добавлением концентрата Caparol Fungizid (0.75 л на 10 л грунтовки).</p> <p><b>Грунтовочный или промежуточный слой:</b> Muresko, разбавленный до 10 % воды. При разбавлении краски Muresko грунтовкой CapaSol Tiefgrund на 10-15% можно отказаться от предварительного грунтования если основание имеет сниженную или нормальную впитываемость.</p> <p><b>Заключительный слой:</b> Muresko, разбавленный до 5 % воды.</p> <p><b>Для сохранения структуры на шероховатых, структурных, камушковых отштукатуренных поверхностях необходимо разбавить краску для грунтовочного покрытия 15–20 % водой, для заключительного слоя добавить до 10 % воды.</b></p>
Расход	<p>Ок. 180-200 мл/м<sup>2</sup> (250-300 г/м<sup>2</sup>) в один слой на гладкой поверхности. На шероховатой поверхности расход больше. Точный расход определяется путем нанесения пробной поверхности.</p> <p>Для того, чтобы получить наилучшую защиту от водорослей и грибка, необходимо наносить краску в два слоя. При расходе 400 мл/м<sup>2</sup> (590 г/м<sup>2</sup>) образуется слой ЛКП примерно 200 мкм. Каждый последующий слой краски увеличивает толщину покрытия примерно на 100 мкм.</p>
Условия применения	<p><b>Нижний температурный предел при окрашивании и высыхании :</b> +5 °C для основания и окружающего воздуха</p>
Сушка/время сушки	<p>При +20 °C и 65 % относительной влажности воздуха после 4 -6 часов поверхность сухая, на которую можно наносить следующий слой. Поверхность полностью высыхает и может подвергаться нагрузкам через 3 дня. При более низкой температуре и высокой влажности воздуха время высыхания увеличивается.</p>
Чистка инструментов	<p>Сразу после применения промыть водой с мылом.</p>

## Замечание

Во избежание образования заметных стыков отдельных участков покрывать большие поверхности методом «мокрый по мокрому» за один проход. Не подходит для горизонтальных поверхностей с водяной нагрузкой.

При нанесении покрытия на уже имеющееся исправное покрытие на пористом бетоне величина светлоты должна быть **более 30**, при нанесении на ЛШСУ **более 20**.

При нанесении покрытия на фасады, находящиеся в особых объектных условиях или из-за природных особенностей подвергающиеся больше обычного воздействию влаги, существует повышенный риск образования водорослевого и грибкового налета.

**Muresko** обладает защитой лакокрасочного слоя, которая на протяжении длительного времени защищает материал от появления налета. Эффективность и длительность защиты зависит от условий на объекте, например, от интенсивности бионагрузки и от воздействия влаги. Поэтому постоянная, вечная защита от появления грибкового и водорослевого налета невозможна и не может быть гарантирована.

**На темных оттенках механическое воздействие (трение твердым предметом) может привести к образованию светлых полосок (эффект письма). Это специфическое свойство всех матовых фасадных красок.**

На плотных холодных основаниях (подложках) или при медленном высыхании в связи с погодными условиями по причине воздействия влаги (дождь, иней, туман) вспомогательные вещества краски на поверхности покрытия могут образовывать желтовато-прозрачные, слегка блестящие и клейкие следы. Эти вспомогательные вещества являются растворимыми в воде и удаляются самостоятельно при промывании достаточным количеством воды, например, после нескольких ливней. Это не оказывает негативного влияния на качество высохшего покрытия. Если все же требуется непосредственная переделка, предварительно увлажнить потеки/вспомогательные вещества и смыть их без остатка спустя непродолжительное время. Затем нанести дополнительную грунтовку, используя CapaGrund Universal. При нанесении покрытия при нормальных климатических условиях такие потеки не появляются.

Проявление следов ремонта на поверхности зависит от многих факторов, поэтому их нельзя избежать (допускается инструкцией BFS-Merkblatt 25).

## Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

### Меры предосторожности:

Хранить в местах, недоступных детям. При проглатывании незамедлительно обратиться к врачу, так как краска может нарушить кишечную флору. Не допускать попадания в канализацию/водоемы или в почву. При абразивной пыли использовать фильтр P2. Во время нанесения и сушки обеспечить тщательное проветривание. При использовании не курить, не пить, не принимать пищу. При попадании в глаза или на кожу тщательно промыть их водой. Наносить только кистью или валиком. Дополнительные сведения: см. паспорт безопасности.

Содержит: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метил-2H-изотиазол-3-он, 5-хлоро-2-метил-3(H) изотиазалон (3:1), 2-метил-2H-изотитиазол-3-он. Может повлечь аллергическую реакцию. Этот продукт содержит следующие биоцидные вещества: октил-изотиазолинон (CAS 26530-20-1), пиритион цинка (CAS 13463-41-7), тербутрин (CAS 886-50-0).

Утилизация

На вторичную переработку сдавать только пустые ведра. Остатки жидкого материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, остатки материала после высыхания могут быть утилизированы как строительные отходы или как отвердевшие старые краски, а также как бытовой мусор.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Данный продукт (Cat. A/c): 40 г/л (2010). Данный продукт содержит не более 40 г/л VOC.

Код продуктов ЛКМ

M-SF01F

Декларация состава

Полиакрилаты, полисилоксаны, диоксид титана, минеральные наполнители и пигменты, вода, добавки, пленочный и тарный консерванты.

Центр обслуживания

e-mail: info@caparol.by

г. Брест: +375 (162) 55 97 17 | г. Минск: + 375 (17) 207 46 00

г. Гродно: +375 (152) 60 09 11 | г. Витебск: +375 (212) 63 54 45

г. Гомель: + 375 (232) 60 28 65 | г. Могилёв: +375 (222) 25 93 21

## Техническая информация 110-1 - состояние на: Апрель 2019 \*

Данная техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня технических знаний и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель, строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и определенных объектных условий.

При выходе в свет новой редакции данная техническая информация утрачивает силу. Актуальная техническая информация доступна на официальной интернет-странице: [www.caparol.by](http://www.caparol.by)

Иностранное унитарное предприятие "Дискон", Предприятие группы фирм DAW SE, BY-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест» • тел.: +375 162 55 97 17 • факс: +375 162 55 97 18 • Internet: [www.caparol.by](http://www.caparol.by) • e-mail: [info@caparol.by](mailto:info@caparol.by)