

# Amphibolin Pro

Универсальная краска высшего качества для покраски разных поверхностей внутри и снаружи дома.



## Описание продукта

Многоцелевая фасадная и интерьерная краска с высокой адгезией к большинству поверхностей, без растворителей и вредных добавок.

Применяется для окраски различных наружных и внутренних поверхностей: штукатурки от класса CS II EN 998-1 (прочность на сжатие > 2,5 Н/мм<sup>2</sup>), бетона, фиброцементных плит, кирпича, стабильных старых лакокрасочных покрытий, оцинкованных и деревянных конструкций (не строго сохраняющих размеры), жесткого ПВХ, обоев и прочих оснований.

Не подходит для окраски кровельных и напольных покрытий, горизонтальных участков поверхности, подверженных длительному (статическому) действию влаги, штукатурных систем утепления ETICS (СФТК / ЛШСУ) за исключением цокольной зоны фасадов.

Снаружи используется для получения цветных покрытий с высокой степенью защиты от атмосферных осадков, загрязнений и исключительной стойкостью цвета.

Внутри применяется для получения особо износостойких покрытий с отличной способностью к мытью, в том числе с применением бытовых и медицинских моющих и дезинфицирующих средств, в зонах повышенных нагрузок на стены: лестничные клетки, коридоры, столовые, процедурные, операционные и т.п. помещения.

Область применения

Школы, больницы, детские сады, офисные здания, рестораны, холлы, пищевые и производственные предприятия, крытые автостоянки и т.д.

Свойства

- Для наружных и внутренних работ, атмосферостойкая;
- Особо стойкая к выцветанию под действием УФ-излучения;
- С сильными водозащитными свойствами:  $W < 0,01 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{24})$ ;
- Эластичная, пригодна для деформирующихся оснований типа дерева;
- С повышенной стойкостью к процессам естественного загрязнения;
- Щелочестойкая, не омыляется на щелочных поверхностях;
- Обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов;
- Экологичная, без неприятного запаха, растворителей и вредных здоровью добавок;
- 1 класс влажного истирания EN 13300: очень износостойкая;
- Пригодна для мытья, с высокой стойкостью к водным бытовым, дезинфицирующим и чистящим средствам;
- 2 класс укрывистости EN 13300 при расходе 8 м<sup>2</sup>/л или 120 мл/м<sup>2</sup>;
- Тонкослойная, подчеркивает фактуру основания;

Связующее

100% чистый акрилат

Упаковка

**Для систем ColorExpress и TintPro:**  
**База 1 (белая):** 2,5 л; 10 л  
**База 3 (прозрачная):** 2,35 л; 9,4 л

Цвет

Белый



Amphibolin колеруется вручную и машинным способом в системах Colorexpress и TintPro во все популярные цветовые коллекции. При колеровке краски вручную необходимо смешивать все требуемое количество материала между собой во избежание отличий цветовых оттенков. Amphibolin колеруется также машинным способом в системе ColorExpress. Для предотвращения возможных отклонений оттенков рекомендуется перед применением проверять материал на точность соответствия требуемому тону. На основаниях находящихся в одной плоскости применять материал только одной производственной партии (см. номер партии на упаковке). Темным и насыщенным оттенкам присуща ограниченная укрывистость. При использовании таких оттенков рекомендуется предварительное нанесение пигментированных грунтовок либо кроющего покрытия на белой базе, заколерованной в максимально близкий оттенок к финишному цветовому тону. В особых случаях все равно возможна необходимость второго кроющего покрытия.

## Светостойкость согласно памятки BFS №26:

- Класс: А+ по связующему
- Группа: 1 – 3, в зависимости от типа пигментации

Степень глянца

Полуматовая, G<sub>2</sub>

Хранение

В прохладном месте, но не на морозе.

Технические параметры

- Влажное истирание (истираемость): Класс 1 (высший) по EN 13300: < 5 μm при 200 проходах щеткой.
- Максимальная величина зерна: 100 μm, S<sub>1</sub>
- Плотность: ок. 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Толщина сухого слоя: 50–100 μm, E<sub>2</sub> (при однослойном нанесении)
- Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>H<sub>2</sub>O: ок. 1,2 м в толщине сухого покрытия ок. 150 мкм
- Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s<sub>d</sub>CO<sub>2</sub>: > 50 м, C<sub>1</sub>
- Водопроницаемость (w): ≤ 0,01 [кг/(м<sup>2</sup>ч<sup>24</sup>)] (низкая), W<sub>3</sub>
- Паропроницаемость (sd): ≥ 0,14 м – ≤ 1,4 (средняя), V<sub>2</sub>

Дополнительные продукты

CapaSol Tiefgrund Pro, Caparol Grund-Konzentrat Pro, Capagrund Universal, Caparol PutzGrund 610 Pro

## Применение

Подходящие подложки

Основания должны быть прочными, сухими, без загрязнений и разделяющих субстанций.

Подготовка подложки

### Цементные и цементно-известковые штукатурки растворных групп RII и RIIIDINV18550 с минимальной прочностью на сжатие от класса CS II (> 2,5 N/mm<sup>2</sup>) EN 998-1:

Новые штукатурки можно, как правило, окрашивать не ранее 2-х недель при температуре ок. 20°С и отн. влажности воздуха 65%. При неблагоприятных погодных условиях, например, при ветре и дожде, холодной погоде нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки. Дополнительное грунтовочное покрытие Capagrund Universal может уменьшить риск вымывания извести и снизить опасность щелочного выцветания краски при необходимости раннего окрашивания. Для усиления защитных свойств окрасочного покрытия и получения безупречной поверхности без пятен и полос все новые штукатурки необходимо грунтовать проникающими и укрепляющими грунтовочными составами Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4-1:5 либо Capasol Tiefgrund Pro без разбавления.

**Старые штукатурки:** ремонтные места должны хорошо схватиться и высохнуть. На грубо пористые, впитывающие штукатурки с легкой песчаной осыпью необходимо нанести грунтовочное покрытие Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4-1:5 либо Capasol Tiefgrund Pro.

Поверхности с сильной песчаной осыпью необходимо грунтовать в 1-3 слоя до насыщения силикатными грунтовочными укрепляющими и проникающими составами Syllitol Grund-Konzentrat Pro, разбавленными 2:1 с водой.

### Бетон:

Бетонные поверхности с отложениями грязи или мелящей поверхностью очистить механически или с помощью струи воды под напором, соблюдая установленные законом правила. На слабо впитывающие и гладкие основания нанести грунтовочное покрытие Amphibolin Pro, разбавив максимум 5% воды. На грубо пористые, впитывающие поверхности с легким мелением нанести грунтовочное покрытие Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4-1:5 либо Capasol Tiefgrund Pro. Сильно мелящие поверхности обрабатывать грунтовочным составом Dupa-Putzfestiger.

## **Цементно-стружечные, фиброцементные плиты:**

Из-за высокой щелочности таких поверхностей требуется всесторонняя грунтовочная обработка проникающим и укрепляющими составами CaraSol Tiefgrund Pro либо Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4 в 1-2 слоя до насыщения (появление капельной влаги) чтобы избежать вымывания извести и щелочного выцветания краски. Следует особо тщательно обрабатывать торцы плит.

## **Керамическая и облицовочная кладка:**

Для окрашивания пригодна кладка только из морозостойкого облицовочного камня или клинкера без чужеродных вкраплений. Кирпичная кладка должна быть без трещин по швам, сухой и без высолов. Грунтовочное покрытие выполнить материалом Amphibolin Pro, разбавленным максимум до 5% воды.

## **Стабильные лакокрасочные покрытия с несущей способностью:**

Глянцевым поверхностям, лаковым и эмалевым покрытиям придать шероховатость шлифованием (матировать). Загрязненные, мелящиеся старые покрытия очистить напорными струями воды, промыть вручную или очистить другим подходящим способом с соблюдением законодательных предписаний. Нанести грунтовочное покрытие Amphibolin Pro, разбавив максимум до 5% воды.

## **Эмали, лаки, дисперсионные краски и штукатурки на основе искусственных смол, утратившие несущую способность:**

удалить без остатка подходящим методом, например, механически или методом травления с последующей очисткой напорными струями воды с соблюдением законодательных предписаний. Произвести грунтовочное покрытие Amphibolin Pro, разбавив максимум до 5% воды. Сильно впитывающие и мелящиеся основания прогрунтовать Dupa-Putzfestiger.

## **Несущие старые эластичные дисперсионные краски и покрытия, например, поверхности покрытые системами материалов Cap-elastic:**

Загрязненные, мелящиеся старые покрытия очистить напорными струями воды, промыть вручную или очистить другим подходящим способом с соблюдением законодательных предписаний. Дать основанию хорошо высохнуть. Для покрытия таких оснований должен применяться Amphibolin Pro с ограничением колеровки в темные тона с индексом светлоты (HfW) более 60 для предупреждения высоких термических деформаций и рисков образования трещин.

**Не способные выдерживать нагрузку минеральные покрытия:** Полностью удалить механически с помощью шлифования, щеток либо струи воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. При мокрой чистке поверхность должна хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой. Грунтовочное покрытие выполнить проникающим и укрепляющим составами CaraSol Tiefgrund Pro либо Caparol Grund-Konzentrat Pro, разбавленным с водой 1:4 в 1-2 слоя до насыщения. В проблемных ситуациях при наличии сильной осыпи и меления грунтовочное покрытие выполнить органо разбавляемым укрепителем штукатурки Dupa-Putzfestiger.

## **Не способные выдерживать нагрузку покрытия из дисперсионных красок и штукатурок на основе искусственных смол:**

Полностью удалить подходящим способом, например, механически или с помощью травления и последующей чистки поверхности с помощью струи воды под напором, соблюдая правила, установленные законом. Грунтование выполнять проникающим и укрепляющим составом CaraSol Tiefgrund Pro. При наличии трудно удаляемых остатков старых покрытий грунтовку следует выполнять усиливающим сцепление пигментированным грунтовочным составом Caparol Putzgrund 610 Pro с последующим шпатлеванием поверхности при необходимости.

**Непокрытая древесина, не строго сохраняющая размеры:** На новой древесине удалить засмолки, например, обработкой нитрорастворителем, отшлифовать поверхность в направлении волокон и обеспылить поверхность. У старой древесины удалить обветшалые слои до здорового слоя древесины. Влажность должна быть для твердых пород древесины не более 12%, хвойных пород не более 15%. При наружных работах грунтовочное покрытие нанести пригодной проникающей грунтовкой Caparol либо Alpina для древесины. При окраски интерьерных поверхностей грунтовку производить материалом Amphibolin Pro, разбавленным по массе на 5 % водой.

**Оцинкованные основания:** Произвести очистку поверхности водным аммиачным раствором с шлифовкой поверхности во влажном состоянии искусственным флисом до тех пор, пока не будет образована легкая пена. Оставить её на 10 минут и затем повторно отшлифовать. Затем основательно промыть чистой водой и высушить. Подробнее инструкцию смотри в BFS N05. Грунтовочное покрытие выполнить Amphibolin Pro, разбавленной максимум до 5% воды.

При цветных покрытиях на оцинкованных основаниях из-за воздействия высокой влажности могут появляться белые высолы. Их следует удалить сухим способом и нанести дополнительный слой Amphibolin Pro.

## Твердый ПВХ:

Очистить, зашлифовать и обеспылить. Грунтовочное покрытие выполнить Amphibolin Pro, разбавленной максимум до 5% воды.

## Поверхности с плесенью:

Удалить плесневый или грибковый налет с помощью влажной чистки. Промыть поверхность пригодными фунгицидными очищающими составами, например Capatox, и оставить до полного высыхания. Нанести грунтовочный слой в зависимости от типа и свойств подложки.

## Поверхности с высолами:

Удалить высолы сухим методом с помощью щетки. Грунтовочное покрытие Dupa-Putzfestiger. При нанесении покрытия на поверхности с высолами не гарантируется длительная стойкость покрытия или прекращение появления высолов.

## Дефектные участки:

Исправить небольшие дефекты до 3-5 мм послойно с помощью шпатлевочной массы Capalith Fassaden-Feinspachtel. Большие дефекты до 20 мм отремонтировать с помощью Capalith-Fassadenspachtel P. Загрунтовать зашпатлеванные участки соответствующей грунтовкой

## Гипсовые штукатурки растворной группы P IV DINV18550:

Гипсовые штукатурки со спеками зашлифовать и обеспылить, нанести грунтовочное покрытие Capasol Tiefgrund Pro, при необходимости разбавив материал 1:1 с водой в случае высокой впитываемости основания.

## Гипсоволокнистая плита:

Сильно впитывающие основания прогрунтовать материалом Capasol Tiefgrund Pro, при необходимости разбавив материал 1:1 с водой в случае высокой впитываемости основания.

## Гипсокартон и гипсовые шпатлевки:

Сошлифовать шпаклёвочные наплывы и заусеницы. Мягкие участки гипсовой шпатлевки закрепить с помощью Capasol Tiefgrund Pro в 1-2 слоя до насыщения (появление капельной влаги). Для предупреждения когезионных повреждений (расслоения) тонких шпаклёвочных слоев < 0,5 мм необходимо использовать только грунтовки глубокого проникновения (водные золи с особо мелким размером частиц связующего) либо ориентироваться на применение шпаклёвочных составов на полимерном связующем типа Caparol Akkorspachtel Finish.

## Древесно-стружечные, рельефные или тисненые бумажные обои:

Покрывать без предварительной обработки.

Метод нанесения

Предназначена для нанесения кисть, валиком или оборудованием безвоздушного напыления. При нанесении методом напыления на слабо и не впитывающих основаниях нанести грунтовочное покрытие материалом CapaGrund Universal. При нанесении методом безвоздушного напыления краску хорошо перемешать и пропустить через сито.

## Безвоздушное напыление

Угол напыления: 50°  
Форсунка: 0,017 – 0,021"  
Давление: 150 – 180 бар

Структура покрытия

## Грунтовочное и промежуточное покрытие

выполнить Amphibolin разбавленной максимум 5 % воды.

## Финишное покрытие

нанести Amphibolin в неразбавленном виде или разбавив максимум до 5 % воды. На шероховатых основаниях для нанесения грунтовочного, промежуточного и финишного покрытия разбавлять на 5% и хорошо раскатывать.

Расход

Ок. 120 мл/м<sup>2</sup> на 1 слой на гладком основании. На шероховатых поверхностях соответственно больше.

Точный расход определяется пробным нанесением.

Условия применения

## Нижний температурный предел при обработке и высыхании:

температура воздуха и основания должна быть выше +5°C. При окраске древесины рекомендуемая температура воздуха и основания должна быть выше +10°C.

Сушка/время сушки

При +20°C и относительной влажности воздуха 65% через 4 – 6 часов высыхает на поверхности и готова к последующей обработке, после 24 часов устойчива к дождю. Высыхает и способна нести нагрузки примерно через 3 дня. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания соответственно увеличивается.

Чистка инструментов

Инструменты промыть водой сразу после применения.

## Замечание

Во избежание образования заметных стыков отдельных участков окрашенной поверхности наносить методом «мокрое по мокрому» за один проход. Не предназначена для применения на горизонтальных основаниях с водной нагрузкой. На шероховатых, фактурных подложках снаружи рекомендуется из оптических соображений применять матовые фасадные краски типа Muresko, AmphiSilan или Sylitol.

При окраске и сушке лакокрасочного покрытия в условиях высокой влажности воздуха и прохладной погоды может происходить замедленное высыхание поверхности. В связи с погодными условиями из-за влажной нагрузки (дождь, иней, туман) на поверхность покрытия могут выходить в виде потеков пигментные или прозрачные, полуглянцевые и клеевидные вспомогательные вещества. Вспомогательные вещества являются водорастворимыми и могут быть удалены водой в достаточном количестве, например, самостоятельно после нескольких обильных дождей. На качество высохшего покрытия это не будет оказывать негативного влияния.

Если все же должна быть произведена непосредственная перекраска такого основания, в таком случае выделения (вспомогательные вещества) предварительно увлажнить и после короткого время воздействия смыть без остатка. Затем произвести дополнительное грунтование материалом Grund Universal. При исполнении покрытия при подходящих климатических условиях такие потеки не проявятся.

## Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

Хранить в местах недоступных детям. Защищать глаза и кожу от попадания брызгав краски. При попадании в глаза и на кожу сразу же основательно промыть водой. Не вдыхать образующийся туман при нанесении краскопультом. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на почву.

Утилизация

Во вторичную переработку сдавать только пустую тару. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, высохшие остатки материала могут быть утилизированы как высохшие краски или как бытовой мусор.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Для продуктов данной категории А/с: 40 г/л с 2010 года. Этот продукт содержит менее 20 г/л ЛОС.

Декларация состава

Дисперсия искусственной смолы, пигменты, минеральные наполнители, вода, аддитивы, консерванты.

Техническая консультация

В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49  
Факс: +7 495 6455799  
e-mail: daw@daw-se.ru

## Техническая информация Amphibolin Pro · Состояние на декабрь 2022

Эта техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники 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 конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.daw-se.ru, www.caparol.ru E-Mail: daw@daw-se.ru  
ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by  
ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: www.caparol.ua E-mail: info@caparol.ua  
SIA DAW Baltica Mēlņu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv