

Amphibolin

Универсальная E.L.F.- краска для всего дома.

Краска нового поколения для фасадных и интерьерных работ.

100R

Описание продукта

Область применения:

Краска с широким спектром применения для наружных и внутренних работ. Не содержит растворителей, с минимизированными вредными эмиссиями (E.L.F.). Обладает чрезвычайно высокой адгезией практически ко всем, используемым в строительстве основаниям.

Создает на фасадах атмосферостойкое покрытие по гладким и тонко-структурированным поверхностям, с высокой степенью защиты от вредного воздействия агрессивных загрязнений воздуха.

Универсальная краска для наружных работ, применяется по цементным и известково-цементным штукатуркам, бетону, силикатному и глиняному кирпичу, цементно-волоконным плитам, по прочным лакокрасочным покрытиям, оцинкованным поверхностям, твёрдому ПВХ, деревянным элементам, не требующих строго выдерживания заданных размеров.

В интерьерах используется для нанесения высокопрочных, устойчивых к истиранию, сохраняющих структуру покрытий. Особо подходит для окраски стекловолоконистых обоев Caraver, при высоких эксплуатационных нагрузках, а также - благодаря высокой светоотражающей способности - в плохо освещённых коридорах, на лестничных площадках, в складских и производственных помещениях, в подземных гаражах.

Свойства:

- E.L.F., т.е. не содержит растворителей, с минимизированным содержанием вредных эмиссий;
- водоразбавляемая, экологичная, со слабым запахом;
- атмосферостойкая;
- устойчивость к влажному истиранию - **класс 1** по DIN EN 13 300 (< 5 мкм после 200 проходов), соответствует классу «стойкая к истиранию» по DIN 53778
- укрывистость: класс 2 при расходе 120 мл/м² или 8 м²/л
- устойчивая к дождю, водо-отталкивающая по DIN 4108
- высокая степень защиты от дождя, соответствует классу «низкое водопоглощение» по DIN EN 1062

Ёмкость упаковки Стандартный товар:
2,5 л, 5 л и 12,5 л

Ёмкость упаковки ColorExpress:
1,25 л, 2,5 л, 7,5 л и 12,5 л

- хорошая способность к диффузии, соответствует классу «средняя паропроницаемость» по DIN EN 1062
- высокая адгезионная способность.
- не желтеет
- щелочестойкая, поэтому не омыляется
- тонкослойная, сохраняет структуру
- высокая стойкость к чистке, устойчива к водным дезинфицирующим и бытовым чистящим средствам
- проста в применении
- защищает основание от CO₂ (s_r-CO₂ > 50 м).

Связующее:

100% акриловая дисперсия.
Синтетическая дисперсия по DIN 55945 со специальными добавками для достижения оптимальной адгезионной способности.

Плотность:

около 1,4 г/см³

Степень глянца:

шелковисто-матовая.

Цвет:

белый

Amphibolin можно колеровать вручную с помощью полнотоновых красок Alpinacolor или AVA - Amphibolin Vollton- und Abtönfarben.

При нанесении на непитьваемые основания, например, твёрдый ПВХ или оцинкованные поверхности добавлять максимум 10% Alpinacolor или AVA.

При самостоятельной колеровки необходимое количество материала перемешать между собой, чтобы избежать различий в цветовом тоне.

При заказе от 100 литров и более краски одного тона возможна заводская колеровка.

В системе ColorExpress Amphibolin можно колеровать в цвета по коллекциям 3D-System, CaparolColor, AlpinaColor, NCS, RAL и многим другим известным на рынке цветовым коллекциям.

Хранение:

В прохладном, защищенном от мороза месте.

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. паспорт безопасности.

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

Декларация составляющих:

дисперсия акриловых смол, двуокись титана, карбонат кальция, силикаты, вода, вспомогательные средства для образования плёнки, добавки, консерванты.



Применение

Структура покрытия:

Грунтовочный или промежуточный слой:
Amphibolin использовать без разбавления или с добавлением максимум 5% воды.

Заключительный слой:

Amphibolin использовать без разбавления или с добавлением максимум 5% воды. На структурных основаниях для грунтовочных, промежуточных и финишных слоев краску разбавить 5% воды и тщательно раскатать.

Способ нанесения:

Наносить кистью, валиком или распылением.

Параметры безвоздушного распыления:

Угол распыления: 50°

Форсунка: 0,018 – 0,026"

Давление: 150–180 бар

Распыление высоким давлением:

Форсунка: 2 мм

Давление: 3 бар

После использования инструменты промыть водой.

Расход:

Около 120 мл/м² на каждый слой для гладкой поверхности. На шероховатой поверхности расход соответственно больше. Точный расход определяется пробным выкрасом на объекте.

Температура при применении:

Температура основания и воздуха во время нанесения и высыхания не ниже + 5°C.

Время высыхания:

При +20°C и 65% относительной влажности через 4–6 часов поверхность сухая и готова к нанесению следующего слоя, через 24 часа устойчива к дождю. Полностью высыхает и может подвергаться нагрузкам через 3 дня. При более низкой температуре и более высокой влажности это время увеличивается.

Внимание:

Во избежание образования полос наносить в один проход методом «мокрое по мокрому».

Не подходит для горизонтальных поверхностей, подвергающихся длительному воздействию воды.

Для шероховатой, структурированной поверхности из оптических соображений рекомендуется использовать матовые фасадные краски Muresko-plus, Amphisil, AmphiSilan или фасадную краску Sylitol.

При нанесении цветных покрытий на щелочные основания следует нанести грунтовочный слой Caparolgrund во избежание известковых высолов. При нанесении безвоздушным распылением краску необходимо тщательно перемешать и профильтровать.

При применении Caparol Tiefgrund TB внутри помещений может появляться типичный запах растворителя, поэтому необходимо организовать хорошую вентиляцию. В чувствительных зонах следует применять грунтовку с небольшим содержанием ароматических углеводородов Colarol-Putzfestiger.

На фасадах, которые из-за специфических условий объекта или под влиянием естественного климатического воздействия имеют более высокую влажностную нагрузку, существует риск поражения грибом или мхом. Для таких поверхностей мы рекомендуем применять наши специальные продукты, например, ThermoSan, Amphibolin-W или Duparol-W. Эти продукты содержат добавки, предотвращающие развитие грибов и мхов.

Подходящие поверхности и их предварительная подготовка

Поверхности должны быть сухими, без загрязнений и разделяющих веществ.

Наружные поверхности

Известково-цементные и цементные штукатурки:

Новую штукатурку выдержать без обработки 2–4 недели. Места отремонтированной штукатурки должны хорошо затвердеть и высохнуть.

На прочные, нормально впитывающие основания нанести грунтовочный слой краски Amphibolin с разбавлением до 10% воды.

Для сильно впитывающих влагу штукатурок необходим грунтовочный слой Caparol Acryl-Hydrosol или CapaSol.

По легким минеральным известково-цементным штукатуркам применять материалы систем Sylitol или AmphiSilan.

Бетон:

Бетонные поверхности с отложениями грязи или иными загрязнениями очистить механически или водой под давлением.

Для слабо впитывающих или гладких поверхностей необходим грунтовочный слой Amphibolin с разбавлением до 5% воды.

Для сильно впитывающих поверхностей необходим грунтовочный слой Caparol Acryl-Hydrosol или CapaSol. Для мелящихся поверхностей – грунтовочный слой Dupa-grund.

Цементно-волоконные плиты (неокрашенные):

Для гладких, слабо впитывающих влагу плит необходим грунтовочный слой Amphibolin, разбавленный макс. 5% воды.

Для выветренных, сильно впитывающих плит – грунтовочный слой Dupa-grund.

Свободно смонтированные плиты окрасить также со стороны кромок и с тыльной стороны. Для новых, высокощелочных цементно-волоконных плит выполнить грунтовочное покрытие Disbon 481 EP-Uniprimer во избежание известковых высолов.

Цементно-волоконные плиты с силикатным покрытием, например, плиты Glasal:

Проверить прочность покрытия. Выполнить грунтовочное покрытие Disbon 481 EP-Uniprimer.

ЦСП:

Из-за высокой щелочности ЦСП необходимо выполнить грунтовочное покрытие Disbon 481 EP-Uniprimer во избежание известковых высолов.

Прочные, существующие покрытия эмалями или дисперсионными красками:

Глянцевым и эмалевым покрытиям придать шероховатость.

Загрязнённые, мелящиеся старые покрытия очистить водой под давлением, с помощью ручной мойки или других подходящих мер при соблюдении законодательных предписаний. Грунтовочный слой Amphibolin, разбавленный макс. 5% воды.

Прочные, существующие пластозластичные покрытия дисперсионными красками, например, старые покрытия Cap-elast:

Загрязнённые, мелящиеся старые покрытия очистить водой под давлением, с помощью ручной мойки или других подходящих мер при соблюдении законодательных предписаний. Дать основанию хорошо высохнуть. При нанесении покрытия на такие поверхности необходимо использовать Amphibolin белого цвета или тона в диапазоне от светлого до среднего (значение яркости >60).

Прочные покрытия дисперсионными штукатурками:

Старую штукатурку очистить подходящим способом. При влажной очистке при соблюдении местных предписаний дать поверхности хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой.

Грунтовочный слой Amphibolin, разбавленный макс. 5% воды.

Непрочные покрытия эмалями, дисперсионными красками и штукатурками:

Полностью удалить с помощью подходящих мероприятий, например, механически или со специальными средствами для удаления с последующей очисткой струей горячей воды под высоким давлением при соблюдении законодательных предписаний.

Грунтовочный слой Amphibolin, разбавленный макс. 5% воды.

Для сильно впитывающих, осыпающихся, поверхностей грунтовочный слой Dupa-grund.

Непрочные минеральные покрытия:

Полностью удалить с помощью шлифования, щётки, соскабливания, водяной струи при соблюдении законодательных предписаний или с помощью других подходящих мер.

При влажной чистке дать поверхности хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой. Грунтовочный слой Dupa-grund.

Неокрашенная кладка из силикатного кирпича:

Подходит только морозостойкий кирпич, не содержащий разделяющих или окрашивающих примесей, таких как песок или глина. Грунтовочный слой Caparol Acryl-Hydrosol или CapaSol.

При наличии трещин, включая трещины в швах использовать покрытие Cap-elast (см. техническую информацию № 150)

Неокрашенная древесина, не требующая строгого сохранения размеров:

При нанесении покрытия на новую древесину удалить выступающую смолу и смоляные карманы. Маслянистые тропические сорта древесины промыть нитроуразбавителем.

Со старого дерева удалить обветрившиеся слои и здоровой, неповреждённой древесины. Древесина лиственных пород должна иметь влажность не более 12%, хвойных – 15%.

Нанести грунтовочный слой Capalac Holz-Imprägniergrund.

Для сортов древесины содержащих красящие вещества требуется промежуточный слой Capacryl Holz-IsoGrund.

Оцинкованные поверхности:

Очистка цинковой поверхности с помощью аммиачного раствора с применением шлифовальной ткани. Далее промыть чистой водой.

Грунтовочный слой Amphibolin, разбавленный макс. 5% воды.

При нанесении цветного покрытия на оцинкованные поверхности при высокой влажности могут проявиться белые разводы. Их необходимо стереть после высыхания и нанести дополнительный слой краски Amphibolin.

Твёрдый ПВХ:

Очистить и отшлифовать.

Грунтовочный слой Amphibolin, разбавленный макс. 5% воды.

Покрытие Coil-Coating:

Очистить с помощью аммиачного раствора. Грунтовочный слой Amphibolin.

Внимание: содержание силикона покрытия Coil-Coating не пригодны для окрашивания. Т.к. их невозможно определить в построчных условиях, то всегда необходимо делать пробный выкрас с последующим определением адгезии.

Кирпичная кладка:

Для окраски предназначен только морозостойкий кирпич или клинкер без примесей. Швы должны быть без трещин, поверхность – сухой, без высолов.

Грунтовочный слой Amphibolin, разбавленный макс. 5% воды.

Если на грунтовочном слое появляются коричневые пятна, далее необходимо использовать не содержащую воды фасадную краску Duparol (техническая информация № 150).

Поверхности, загрязнённые промышленными газами и копотью:

Использовать не содержащую воды фасадную краску Duparol (техническая информация № 150).

Поверхности, повреждённые плесенью, мхом и грибом:

Нанести покрытие специальной фасадной краской Amphibolin-W, содержащей фунгицидные и альгицидные активные вещества (техническая информация № 105).

Поверхность из штукатурки или бетона с трещинами:

Нанести покрытие Cap-elast (техническая информация № 160).

Поверхности с высоломи:

Высолы удалить сухой щёткой. Нанести грунтовочный слой Dura-grund. При нанесении покрытия на поверхность с высоломи не гарантируется стойкость покрытия и пресекается образование высолов.

Дефектные участки:

Небольшие дефекты исправить с помощью шпательки Caparol Fassaden-Feinspachtel. Большие дефекты, более 20 мм исправляются с помощью Capalith-Fassadenspachtel P. Нанести грунтовку на зашпатлёванные участки. См. техническую информацию № 710 и 720.

Поверхности внутри помещений

Известково-цементные и цементные штукатурки:

На твёрдые, нормально впитывающие штукатурки наносить покрытие без предварительной обработки.

Для крупнопористых, осыпающихся, впитывающих, штукатурок необходим грунтовочный слой Caparol Acryl-Hydrosol или CapaSol.

Гипсовые штукатурки:

Гипсовую штукатурку с агломерационной плёнкой отшлифовать, удалить пыль, нанести грунтовочный слой Caparol-Tiefgrund TB.

Гипсолитовые плиты:

Впитывающие плиты обработать грунтовкой Caparol Acryl-Hydrosol или Caparol-Tiefgrund TB.

Гипсокартонные плиты:

Зашлифовать следы шпательки. Мягкие и отшлифованные зашпатлёванные места закрепить с помощью Caparol-Tiefgrund TB.

Для плит, содержащих растворимые в воде, красящиеся вещества, необходим грунтовочный слой Caparol-AquaSperrgrund.

Бетон:

Удалить возможные остатки разделительной смазки, а также мелящие, осыпающиеся вещества.

Пористый бетон:

Нанести грунтовочный слой Caparplex, разбавленный водой 1:3.

Кладка из силикатного и глиняного кирпича:

Наносить покрытие без предварительной обработки.

Прочные лакокрасочные покрытия:

Матовые, слабо впитывающие покрытия можно окрашивать сразу.

Глянцевым поверхностям и эмалям придать шероховатость.

Непрочные лакокрасочные покрытия:

Удалить непрочные покрытия эмалей, дисперсионных красок и штукатурок.

Слабо впитывающие, гладкие поверхности можно сразу окрашивать.

Крупнопористые, впитывающие или осыпающиеся поверхности необходимо загрунтовать Caparol Acryl-Hydrosol или CapaSol.

Непрочные покрытия минеральными красками удалить механически, поверхность очистить от пыли. Грунтовочный слой Caparol-Tiefgrund TB.

Покрытия клеевыми красками:

Тщательно смыть. Грунтовочный слой Caparol-Tiefgrund TB.

Неокрашенные, рельефные или тиснёные бумажные обои:

Наносить покрытие без предварительной подготовки.

Отслоившиеся обои:

Тщательно удалить. Смыть остатки клея и бумаги. Грунтовочный слой Caparol-Tiefgrund TB.

Поверхности, поражённые плесенью:

Удалить плесень или грибок механически с помощью мокрой щётки, соскабливания. Промыть поверхность средством Capatox и дать ей хорошо высохнуть.

Грунтовочный слой в зависимости от вида и свойств подложки.

Для сильно поражённых поверхностей выполнить заключительный слой красками Indeko-W, Malerit-W или Fungitex-W.

Поверхности с пятнами никотина, протечек, жира и сажи:

Никотиновые, жирные пятна и пятна копоти удалить с помощью воды с добавлением бытовых чистящих средств, растворяющих жир, дать поверхности высохнуть.

Высохшие водяные пятна очистить щёткой. Нанести изолирующий грунтовочный слой Caparol - AquaSperrgrund (техническая информация № 384).

Для сильно загрязнённых поверхностей нанести заключительный слой Caparol IsoDeck (техническая информация № 848).

Деревянные материалы:

Грунтовочный слой Amphibolin без разбавления.

Для сортов древесины, склонных к изменению цвета необходимо нанести изолирующий грунтовочный слой Caparol Holz-IsoGrund.

Небольшие дефектные участки:

После соответствующей подготовки нанести шпательку Caparol-Akkordspachtel и при необходимости нанести грунтовочный слой.

Указания

Техническая консультация

Все встречающиеся на практике поверхности и способы их обработки здесь не могут быть рассмотрены.

Если обработке подвергаются поверхности, не указанные в данной технической информации, рекомендуется связаться с нами или с нашими представителями. Мы готовы предоставить Вам детальную информацию, относящуюся к объекту.

Internet: www.caparol.com

LACUFA GmbH

Lacke und Farben

Schnellerstr. 141

D-12439 Berlin

Tel. +49 30 63 94 62 75

Fax +49 30 63 94 63 78

E-mail: info.berlin@caparol.de

CAPAROL Farben Lacke

Bautenschutz GmbH

Roßdörfer Straße 50

D-64372 Ober-Ramstadt

Tel. +49 6154 71 17 10

Fax. +49 6154 71 17 11

E-mail: kundenservicecenter@caparol.de

Как показали наши лабораторные тесты на стеклянной пластине, используемый в Amphibolin специальная добавка предотвращает набухание связующего средства даже при экстремальной влажности и длительное время предохраняет слой краски от образования пузырей и отслаивания.



*Слева: обычная дисперсионная фасадная краска
Справа: Amphibolin*



*Слева: обычная дисперсионная фасадная краска
Справа: Amphibolin*

Техническая информация № 100. Состояние на март 2005

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 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.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG · Roßdorfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet www.caparol.de
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 62 46 · Telefax (0 30) 63 94 62 88