

Amphibolin

Универсальная краска класса E.L.F. для покраски дома внутри и снаружи. Фасадная и интерьерная краска нового поколения.



Описание продукта

	<p>Многоцелевая фасадная и интерьерная краска с минимальными эмиссиями и без растворителей для исключительной адгезии на практически всех основаниях. Для атмосферостойких покрытий снаружи на гладких и мелкофактурных подложках с высоким защитным действием против агрессивных факторов внешней среды.</p>
Область применения	<p>Универсальная краска для наружных работ на минеральных штукатурках растворных групп P II и P III, бетона, керамического кирпича и облицовочной кладки, цементно-волокнистых плит, несущих старых покрытий, оцинкованных оснований, твердого ПВХ, не строго сохраняющей размеры древесины. Предназначена для износостойких покрытий внутри помещений с высокой поверхностной нагрузкой, копирующих фактуру покрытий, в особенности для высоконагружаемых покрытий на стеклообоях Saraver, а благодаря высокой отражающей способности света для слабоосвещенных коридоров, лестничных клеток, складских помещений, мастерских и низкоуровневых гаражей. Хорошо моется водой и устойчива к дезинфицирующим средствам.</p>
Свойства	<p>В жилых и административных помещениях, школах, больницах, детских садах, ресторанах, холлах. Для окраски бетонных поверхностей внутри и снаружи. Краска не предназначена для применения на легких штукатурных системах утепления (ЛШСУ).</p>
Связующее	<ul style="list-style-type: none"> ■ С минимальной эмиссией, без растворителей; ■ Без активных мелящихся и матирующих веществ; ■ Водоразбавляемая, экологичная, со слабым запахом; ■ Атмосферостойкая; ■ Класс влажного истирания 1, соответствует DIN EN 13 300: очень износостойкая; ■ Укрывистость 2 класса при расходе 8 м²/л или 120 мл/м²; ■ Устойчивая к ливневым дождям, водоотталкивающая по DIN 4108; ■ Обладает высокой адгезией; ■ Не желтеет; ■ Щелочестойкая, при этом не омыляется; ■ Тонкослойная, копирует фактуру основания; ■ Пригодна для мытья и высокостойкая к водным бытовым, дезинфицирующим и чистящим средствам; ■ Легко наносится; ■ Содержит специальные фотокаталитические активные пигменты.
Упаковка	<p>100% чистый акрилат Искусственная акрилатная дисперсия по DIN 55945.</p>
Цвет	<ul style="list-style-type: none"> ■ Стандартный материал Weiss (Белый): 2,5 л, 5 л, 12,5 л ■ База 1 (белая) для системы колеровки ColorExpress: 1,25 л, 2,5 л, 5 л, 10 л ■ База 3 (прозрачная) для системы колеровки ColorExpress 1,175 л; 2,35 л; 9,4 л <p>Белый.</p>



Amphibolin колеруется вручную полнотонными и колеровочными красками AmphiColor. При применении на не впитывающих основаниях таких как, твердый ПВХ или оцинковка добавлять не более 10% AmphiColor. При колеровке краски вручную необходимо смешивать все требуемое количество материала между собой во избежание отличий цветовых оттенков. При покупке от 100 литров и более в одном оттенке возможна поставка материала заводской колеровки под заказ.

Amphibolin колеруется также машинным способом в системе **ColorExpress** во все популярные цветовые коллекции.

Для предотвращения возможных отклонений оттенков рекомендуется после колеровки 1 ведра и перед применением проверять материал на точность соответствия требуемому тону.

На основаниях находящихся в одной плоскости применять материал только одной производственной партии (см. чардж-номер на упаковке).

Насыщенным интенсивным оттенкам на "База 3" присуща ограниченная укрывистость.

Поэтому при таких оттенках рекомендуется предварительно наносить кроющее покрытие на белой базе (База 1) заколерованной в наиболее приближенный к финишному пастельный оттенок или использовать пигментированную грунтовку Saragrund Universal, заколерованную в наиболее приближенный к финишному пастельный оттенок. Возможно потребуется второе кроющее покрытие.

Светостойкость согласно памятки BFS №26:

■ Группа: 1 – 3, в зависимости от оттенка

Класс: А

Шелковисто-матовая / G₂ - полуглянцевая согласно EN13300

В прохладном месте, но не на морозе.

По DIN EN 1062:

■ Влажное истирание (истираемость):	Класс 1 (высший) по DIN EN 13300: < 5 мкм при 200 проходах щетки.
■ Максимальная величина зерна:	100 мкм, S ₁
■ Плотность:	ок. 1,37 г/см ³
■ Толщина сухого слоя:	50–100 мкм, E ₂
■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха sdCO ₂ :	> 50 м, C ₁
■ Водопроницаемость (w):	≤ 0,1 [кг/(м ² ч ^{0,5})] (низкая), W ₃
■ Паропроницаемость (sd):	> 1,40 м (низкая), V ₃

При колеровке возможны незначительные отклонения в технических данных.

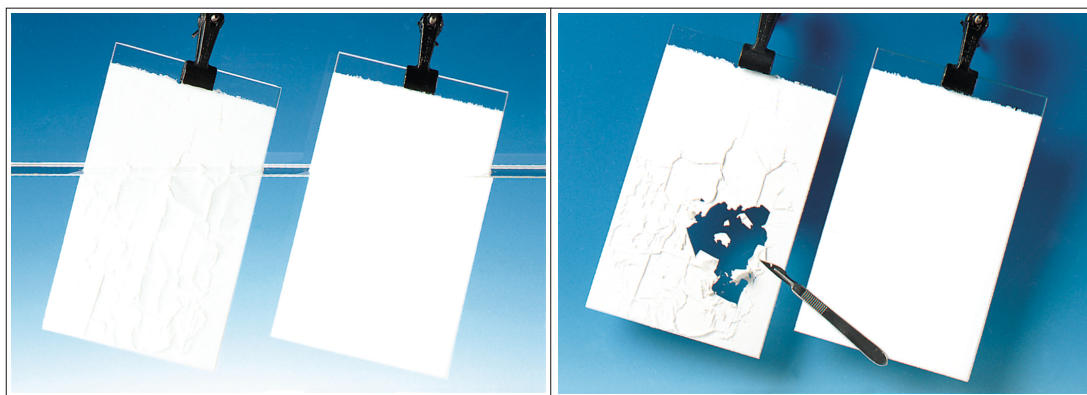
Степень глянца

Хранение

Технические параметры

Замечание

Как показывают наши лабораторные испытания на стеклянных пластинах, благодаря добавлению в Amphibolin усилителя влажной адгезии, даже при экстремальной водной нагрузке не происходит разбухания связующего и предотвращается вспучивание покрытия и его отрыв.



На Foto 1 и Foto 2:

образец слева: обычная дисперсионная краска
образец справа: Amphibolin.

Применение

Подходящие подложки

Основания должны быть прочными, сухими, без загрязнений и разделяющих веществ. Подготовку основания и выполнение малярных работ следует выполнять в соответствии с СП 45-1.03-01-2019 "Строительные правила Республики Беларусь".

Подготовка подложки

Наружные поверхности:

Минеральные штукатурки растворных групп Р II (известково-цементные) и Р III (цементно-известковые):

новым штукатуркам дать достаточно выстоять и покрывать их, как правило, через 2 недели при высыхании при температуре около 20 °С и относительной влажности воздуха 65%. При неблагоприятных погодных условиях вызванных, например, дождем и ветром, сроки высыхания штукатурного слоя соответственно увеличивается. Посредством дополнительного грунтовочного покрытия с помощью CapaGrund Universal снижается риск известковых высолов на поверхность при применении штукатурок с повышенной щелочностью групп Р II и Р III, так что покрытие может быть произведено через 7 дней.

Старые штукатурки: места ремонтного шпатлевания должны хорошо связаться и высохнуть. Крупнопористые, впитывающие и имеющие легкую осыпь песка штукатурки прогрунтовать OptiSilan или CapaSol Tiefgrund. Сильно впитывающие и мелящиеся основания прогрунтовать Dupa-grund. Легкие минеральные штукатурки растворной группы Р II покрыть материалами Sylitol или AmphiSilan.

Бетон:

бетонные основания с отложениями грязи или мелящим осыпающимся слоем очистить механическим способом или напорными струями воды с соблюдением законодательных предписаний. На слабо впитывающие и гладкие основания нанести грунтовочное покрытие Amphibolin, разбавив максимум 5% воды или нанести пигментированную грунтовку CapaGrund Universal. Впитывающие основания прогрунтовать CapaSol Tiefgrund. Мелящиеся основания прогрунтовать Dupa-Putzfestiger.

Цементно-волоконные плиты без покрытия:

поверхностно уплотненные слабо впитывающие листы прогрунтовать Dupa-Haftgrund. Обветшалые, имеющие осыпь песка и сильно впитывающие плиты прогрунтовать Dupa-Putzfestiger. Демонтированные плиты обработать полностью, включая канты и обратную сторону. На новых цементно-волоконных плитах с высокой щелочностью для предотвращения последующего выхода высолов произвести грунтовочное покрытие Disbon 481 EP-Uniprimer.

Краска Amphibolin не подходит для окрашивания асбестоцементных плит.

Цементно-волоконные плиты с силикатными покрытиями, например стекло-плиты:

проверить покрытие на несущую способность. Нанести грунтовочное покрытие Disbon 481 EP-Uniprimer.

Цементно-стружечные плиты:

Ввиду высокой щелочности цементно-связанных древесно-стружечных плит должно быть произведено грунтовочное покрытие для предотвращения известковых высолов CapaGrund Universal. **Если ЦСП содержит асбест, то краска Amphibolin не применяется.**

Несущие лакокрасочные покрытия:

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

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

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 исключительно в белом цвете или в пастельных оттенках с индексом светлости более 60.

Несущие штукатурки на основе искусственных смол:

Старые штукатурки очистить подходящим способом. Влажную очистку производить с соблюдением законодательных норм, перед последующей обработкой поверхностям дать хорошо высохнуть. Грунтовочное покрытие выполнить Amphibolin, 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, разбавив максимум до 5% воды. Сильно впитывающие мелящиеся основания прогрунтовать Dupa-Putzfestiger.

Минеральные покрытия без несущей способности:

удалить без остатка шлифованием, щеткой, скребком, напорными струями воды с соблюдением предписаний законодательных норм или другим подходящим способом. Перед дальнейшей обработкой дать основанию хорошо высохнуть. Прогрунтовать Dupa-Putzfestiger.

Непокрытая древесина без сохранения геометрических форм:

у новой древесины удалить вышедшую на поверхность смолу и засмолки. Тропические маслянистые породы древесины промыть нитрорастворителем. У старой древесины удалить обветшалые слои до здоровой древесины. Влажность должна быть для твердых пород древесины не более 12%, хвойных пород не более 15%. Грунтовочное покрытие нанести Capalac Holz-Imprägniergrund или AquaPalace Primer. На склонную к пигментации древесину нанести промежуточное изолирующее покрытие Capacryl Holz-IsoGrund Capalac Aqua Multi-Primer.

Оцинкованные основания:

Произвести очистку аммиачной водой. Грунтовочное покрытие выполнить Amphibolin, 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.

Твердый ПВХ:

очистить и зашлифовать. Грунтовочное покрытие выполнить Amphibolin, разбавленной максимум до 5% воды.

Полимерное покрытие Coil-Coating:

очистить аммиачным раствором с добавлением моющих средств. Грунтовочное покрытие выполнить Amphibolin. Внимание: полимерные покрытия с содержанием силикона не окрашиваются. В связи с тем, что на стройке это не всегда возможно достоверно установить, всегда должно производиться пробное нанесение на предмет адгезии.

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, разбавленным максимум до 5% воды. В случае выхода на поверхность после нанесения грунтовочного слоя коричневых пятен, финишное покрытие выполнить фасадной краской на основе органических растворителей.

Засоренные индустриальными газами или копотью основания:

окрашивать краской на растворителе линейки Duparol.

Основания, пораженные грибами или водорослями:

окрашивать специальной фунгицидной и альгицидной краской Amphibolin-W.

Штукатурки или бетон с трещинами:

покрывать материалами серии Cap-elast, FibroSil, PermaSilan.

Основания с высолами:

Высолы удалить щеткой сухим способом. Прогрунтовать Dupa-Putzfestiger. При нанесении покрытий на поверхности с высолами длительная адгезия не может быть гарантирована в связи с возможностью повторных высолов, ухудшающих адгезию под окрасочным слоем.

Основания с дефектами:

мелкие дефекты зашпатлевать материалом Caparol Fassaden-Feinspachtel. Крупные дефекты до 20 мм отремонтировать материалом Histolith-Renovierspachtel или штукатурками Capalith. Зашпатлеванные участки прогрунтовать.

Внутренние основания:

Минеральные штукатурки растворных групп P II и P III:

Прочные штукатурки с нормальной впитывающей способностью покрывать без предварительной обработки. Крупнопористые, имеющие легкую осыпь песка, впитывающие штукатурки прогрунтовать OptiSilan или CapaSol Tiefgrund.

Гипсовые штукатурки группы P IV:

Гипсовые штукатурки со спеками зашлифовать и обеспылить, нанести грунтовочное покрытие Caparol-Tiefgrund TB или CapaSol Tiefgrund.

Гипсоволокнистая плита:

Сильно впитывающие основания прогрунтовать материалом OptiSilan или Caparol-Tiefgrund TB.

Гипсокартон:

сошлифовать шпатлевочные наплывы и заусеницы. Мягкие участки гипсовой шпатлевки закрепить с помощью Caparol-Tiefgrund TB или CapaSol Tiefgrund. Листы с пигментными пятнами водорастворимых ингредиентов прогрунтовать Caparol AquaSperrgrund.

Бетон:

удалить возможные разделяющие вещества, такие как мелящие и осыпающиеся субстанции.

Техническая информация F100R_BY NOE

Метод нанесения	<p>Предназначена для нанесения кистью, валиком или оборудованием безвоздушного напыления. При нанесении методом напыления на слабо и не впитывающих основаниях нанести грунтовочное покрытие материалом CapaGrund Universal.</p> <p>Безвоздушное напыление Угол напыления: 50° Форсунка: 0,017 – 0,021" Давление: 150 – 180 бар</p>
Структура покрытия	<p>Грунтовочное и (при необходимости) промежуточное покрытие выполнить Amphibolin разбавленной максимум 5 % воды.</p> <p>Финишное покрытие нанести Amphibolin в неразбавленном виде или разбавив максимум до 5 % воды.</p>
Расход	<p>Ок. 120 мл/м² на 1 слой на гладком основании. На шероховатых поверхностях соответственно больше.</p> <p>Точный расход определяется пробным нанесением на объекте.</p>
Условия применения	<p>Нижний температурный предел при обработке и высыхании: температура воздуха и основания должна быть не менее +5°С.</p>
Сушка/время сушки	<p>При +20°С 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.</p>
Чистка инструментов	<p>Инструменты промыть водой сразу после применения.</p>
Замечание	<p>Во избежание образования заметных стыков отдельных участков окрашиваемой поверхности краску наносить методом «сырое по сырому» за один проход в границах одной плоскости. Краска 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, Amphisil, AmphiSilan или Sylitol. При нанесении методом безвоздушного напыления краску хорошо перемешать и пропустить через сито.</p> <p>Во время применения Caparol-Tiefgrund TB внутри помещений может исходить типичный запах растворителя. В связи с этим предусматривать хорошую вентиляцию. При работе в жилых помещениях рекомендуется применять не содержащий ароматических соединений и слабо пахнущий Dupa-Putzfestiger.</p> <p>На фасадах, которые ввиду специфических объектных условий или из-за естественных погодных условий подвержены большему нежели обычно воздействию влаги возникает повышенный риск поражения грибками и водорослями. В связи с этим для подверженных такому влиянию оснований мы рекомендуем наши специальные материалы ThermoSan, Amphibolin-W или Dupaol-W. Данные материалы содержат действующее вещество, которое препятствует росту грибков и водорослей во времени.</p> <p>В темных, насыщенных оттенках механическое воздействие на окрашенную плоскость приводит к появлению светлых следов на поверхности ("эффект письма"). Это специфическое свойство всех матовых и шелковисто-матовых (полуглянцевых) красок.</p> <p>При плотных и прохладных основаниях или при замедленном высыхании в связи с погодными условиями из-за влажной нагрузки (дождь, иней, туман) на поверхность покрытия могут проявляться в виде потеков пигментные или прозрачные, полуглянцевые и клеевидные вспомогательные вещества. Вспомогательные вещества являются водорастворимыми и могут быть удалены водой естественным образом при достаточном количестве дождей. На качество высохшего покрытия это не будет оказывать негативного влияния.</p> <p>Если все же должна быть произведена непосредственная перекраска такого основания, в таком случае выделения/ вспомогательные вещества предварительно увлажнить и после короткого время воздействия воды- смыть без остатка. Затем произвести дополнительное грунтование материалом CapaGrund Universal. При выполнении малярных работ, близких к стандартным/ нормальным условиям такие потеки не проявляются</p>

Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)	<p>хранить в местах, недоступных для детей. Работы производить при достаточной вентиляции. При работе с продуктом не принимать пищу и напитки, не курить. При контакте с кожей или глазами немедленно тщательно промыть водой. Не допускать попадания в канализацию, почву, водоем! При нанесении распылением избегать вдыхания паров и аэрозоля. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.</p>
Утилизация	<p>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.</p>
Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза	<p>Для продуктов данной категории A/c: 40 г/л с 2010 года. Этот продукт содержит менее 1 г/л ЛОС.</p>

Код продуктов ЛКМ	BSW20 Адрес производства- см. на упаковке. Германия: DAW SE, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt Республика Польша: Zakład Produkcyjny, ul. Milenijna 3, 97-410 Kleszczów.
Декларация состава	полиакриловая смола, полисилоксаны, силикаты, двуокись титана, карбонат кальция, вода, добавки, консервант (содержит: 2- метил-2Н-изотиазол-3-он, 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он, 5-хлоро-2-метил-3(2Н)изотиазолон в смеси с 2-метил-3(2Н)изотиазолон (3:1). 5-хлоро-2-метил-3(2Н)изотиазолон в смеси с 2-метил-3(2Н)изотиазолон (3:1) < 15 ppm).
Подробные информации	См. паспорт безопасности.
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 F100R_BY NOE · состояние на: апреля 2020 *

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

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 • e-mail: info@caparol.by