Amphibolin

Преміальна фарба на основі чистого акрилату універсального застосування зовні та всередині приміщень.

Опис продукту

Сфера застосування

Універсальна преміальна фарба для фасадів та інтер'єрів зі зниженим рівнем шкідливих емісій, не містить розчинників, із надзвичайно високою адгезією майже до будь-якої поверхні.

Фарба призначена для створення атмосферостійких зовнішніх покриттів на гладких або структурних основах. Захищає поверхню від агресивних забруднювачів, що містяться в атмосфері. Фарба універсальна, призначена для мінеральних цементно-вапняних і цементних штукатурок, бетону, силікатної цегли, облицювальної кладки з керамічної цегли, міцних старих покриттів, оцинкованих поверхонь, твердого ПВХ, волокнисто-цементних плит і дерев'яних конструкцій, що не зберігають розміри. Не рекомендовано використовувати матеріал в системах теплоізоляції.

Всередині він використовується для створення надзвичайно міцних, стійких до стирання покриттів, які зберігають оригінальну текстуру. Особливо рекомендується для покриттів, що піддаються великим навантаженням. Завдяки високому коефіцієнту відбиття світла ідеально підходить для приміщень з недостатнім освітленням, таких як коридори, сходи, склади, цехи і підземні гаражі.

Властивості

- високий рівень адгезії на різноманітних типах основ;
- високий рівень відбиття світла (на 20% вищий, ніж у інших фарб);
- стійкість до дезінфікуючих та побутових миючих засобів;
- низький рівень шкідливих емісій, без розчинників;
- гідрофобний, стійкий до сильних опадів згідно з DIN 4108;
- створює тонкий шар, зберігаючи текстуру пофарбованої поверхні;
- захищає залізобетонні конструкції від впливу CO_2;
- високі лугостійкі властивості;
- відповідає вимогам сертифікації будівель згідно з LEED/BREEAM.

В'яжуче

100% чистий акрилат відповідно до DIN 55945 зі спеціальними добавками для досягнення оптимальної адгезії.

Упаковка/Розмір тари

Пластикове відро

База 1: 2,5л, 10л
База 3: 2,35л, 9,4л

Колірні відтінки

Білий.
Amphibolin можна тонувати в системі тонування ColorExpress у всі доступні кольори. Щоб уникнути можливих відмінностей у відтінках, перевірте точність кольору перед використанням. Допускаються незначні відмінності в кольорі між різними виробничими партіями. На дотичних ділянках однієї поверхні використовуйте продукт з тієї ж виробничої партії. Якщо це неможливо (наприклад, на великих поверхнях) - щоб уникнути можливих різниць у кольорі, продукт з різних виробничих партій слід змішати разом перед використанням.



CAPAROL

У разі використання кольорів, які мають погану покривну здатність (наприклад, червоний, помаранчевий, жовтий), рекомендується робити базовий шар із більш світлим або менш інтенсивним кольором, виготовленим на білій основі (B1), або в якості базового шару використовувати грунт-фарбу Caparol HaftGrund EG, затонований в колір наближений до кольору фінішного покриття. Також може знадобитися додаткове фінішне покриття для досягнення кращого результату.

Стійкість кольору відповідно до паспорта BFS № 26:
Клас: A
Група: 1–3, залежно від кольору.

Ступінь глянцю

Шовковисто-матовий. Клас G_2 відповідно до DIN EN 1062.

Зберігання

Зберігати в прохолодному місці, але без ризику можливості заморожування продукту, та тримайте контейнери щільно закритими.

Технічна характеристика

Характеристики відповідно до DIN EN 13 300:
Через тонування можливі відхилення в технічних характеристиках.

- Стійкість до вологого стирання: R Клас 1;
- Покривна здатність: H10 Клас 2, при витраті 8 м²/л.

Характеристики відповідно до DIN EN 1062:
Через тонування можливі відхилення в технічних характеристиках.

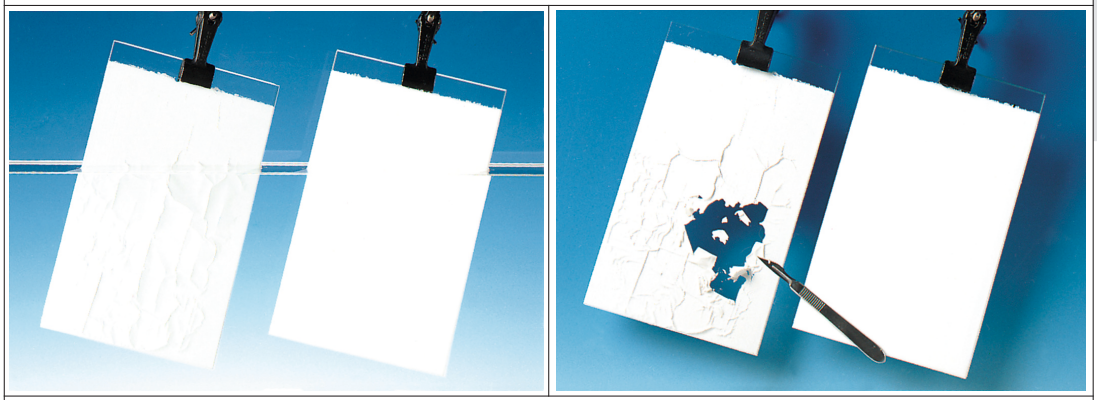
■ Максимальна величина зерна:	клас S_1 відповідно до DIN EN 1062-1 S < 100 мкм. відповідно до EN ISO 1524
■ Щільність:	приблизно 1,40 г/см³ для B1 приблизно 1,30 г/см³ для B3
■ Товщина сухого шару:	клас E_2 відповідно до DIN EN 1062-1. E=50–100 мкм. відповідно до ISO 3233.
■ Паропроникність (показник sd):	клас: V_2 (середня) відповідно до DIN EN 1062-1. sd ≥0,14–≤ 1,4, відповідно EN ISO 7783-2.
■ Еквівалент дифузії повітряного шару s_dCO_2:	клас: C_1 відповідно до DIN EN 1062-1. sd>50 м відповідно до EN 1062-6.
■ Водопроникність (показник w):	клас: W_3 (низька) відповідно до DIN EN 1062-1. W≤0,1 кг/(м² · год^{0,5}) відповідно до EN 1062-3.

Додаткові продукти

CapaSol RapidGrund, OptiSilan TiefGrund, Caparol HaftGrund EG, Caparol ProfiGrund.

Вказівки

Як показали наші лабораторні випробування на скляних пластинах, добавка для покращення адгезії запобігає набуханню в'яжучого навіть за екстремально вологих умов і таким чином надовго захищає покриття від утворення пухирів і відшаровування.



Ліва пластина: звичайна дисперсійна фасадна фарба, права пластина: Amphibolin.

Придатність відповідно до Технічної інформації № 606 Визначення областей застосування

всередині 1	всередині 2	всередині 3	зовні 1	зовні 2
+	+	+	+	+
(–) не придатний / (○) умовно придатний / (+) придатний				

Застосування

Придатні основи

Основи повинні бути міцними, очищені від бруду та повністю сухі.

Підготовка основи

Фінішна штукатурка відповідно до DIN EN 998-1 клас CS II, міцність на стиск >2,5 Н/мм².
Нові штукатурки можна використовувати після достатнього часу технологічної перерви, зазвичай через 2 тижні при температурі приблизно +20 °C і відносній вологості 65%. За несприятливих погодних умов, наприклад, під впливом вітру чи дощу, необхідно дотримуватися значно більших періодів технологічної перерви. Додатковий ґрунтувальний шар CapaGrund Universal знижує ризик появи вапняних висолів на лужних фінішних штукатурках в яскравих та насичених відтінках, тому покриття можна наносити після витримки 7 днів.

Старі мінеральні штукатурки.
Поштукатурені ділянки повинні бути добре просушені. Пористу, поглинаючу, злегка зашліфовану штукатурку заґрунтуйте Caparol ProfiGrund, OptiSilan TiefGrund або CapaSol RapidGrund. Нанесіть базовий шар грунтовкою Dupa-Putzfestiger на рихлу штукатурку або на штукатурку з сильним осипом піску. Для оздоблення мінеральної легкої штукатурки з міцністю на стиск <2,5 Н/мм² використовують фарби з систем Sylitol або AmphiSilan.

Бетон
Брудні та абразивні бетонні поверхні необхідно очистити механічним способом або струменем води під тиском. Злегка вбираючі, відносно гладкі поверхні слід заґрунтувати фарбою Amphibolin, розведеною не більше ніж на 5% води. Сильно вбираючі поверхні слід загрунтувати грунтовками Caparol ProfiGrund, OptiSilan TiefGrund або CapaSol RapidGrund. Запилені поверхні заґрунтуйте грунтовкою Dupa-Putzfestiger.

Стійкі покриття з дисперсійних, дисперсійно-силікатних або силіконових фарб зі здатністю до навантажень.
Очистити старе покриття струменем води під тиском. Підготуйте основу згідно до вказівок Технічної інформації №650 «Основи та їх попередня обробка».

Злегка поглинаючі, жорсткі, сухі, стійкі до навантажень.
Дивиться вказівки Технічної інформації №650 «Основи та їх попередня обробка».

Помірно поглинаючі.
Обробити грунтовкою Caparol HaftGrund EG, розбавленою водою до 3%.

Сильно поглинаючі.
Обробити грунтовкою Caparol ProfiGrund.

Поверхні з крейди або з пилом (також під водним навантаженням на основі BFS № 20, B.13 «Поверхнева міцність, крейдяні поверхні».
Обробити грунтовкою Dupa-Putzfestiger.

Глянцеві та водовідштовхувальні (гідрофобні) поверхні.
Надайте поверхні матовості та шорсткості механічним способом. Якщо після механічного шліфування все ще відштовхується\залишається вода, для обробки поверхні ми рекомендуємо ґрунт Caparol HaftGrund EG.

Стійкі, старі, пластоеластичні дисперсійні фарби, наприклад, старі поверхні Cap-elast.
Очистіть брудні, крейдовані, старі покриття струменями води під високим тиском, ручним миттям або іншими відповідними методами, відповідно до вказівок Технічної інформації №650 « Основи та їх попередня обробка». Дайте основі добре висохнути. При нанесенні на такі основи фарбу Amphibolin слід наносити лише білого кольору або у відтінках від світлого до середнього, зі значеннями коєфіцієнту світлості HBW >60.

Стійкі дисперсійні штукатурні покриття.
Очистіть стару штукатурку відповідним способом. Після вологого очищення дайте поверхням добре висохнути перед подальшою обробкою, дотримуючись вказівок Технічної інформації №650 «Основи та їх попередня обробка». Нанесіть базовий шар фарби Amphibolin, розведений водою максимум до 5%.

Нестійкі покриття фарби, емульсійні фарби або емульсійні штукатурні покриття.
Повністю видалити нестійки покриття за допомогою відповідного методу, наприклад, механічно або зачисткою та подальшим очищенням струменем води під високим тиском, відповідно до вимог. Нанесіть базовий шар фарби Amphibolin, розведений водою не більше 5%. Заґрунтуйте піщані поверхні з високою поглинальною здатністю матеріалом Dupa-Putzfestiger.

Нестійкі мінеральні покриття.
Повністю видалити шліфуванням, щіткою, скребком, струменем води під високим тиском, відповідно до вимог та стандартів або іншими відповідними засобами. У разі вологого очищення дайте поверхням добре висохнути перед подальшою обробкою. Ґрунтування виконувати матеріалом Dupa-Putzfestiger.

Дерево, що не зберігає форму, без попереднього покриття.
Видаліть сліди смоли з нової деревини. Змийте жирні сліди з тропічної деревини нітророзчинником. У випадку старої деревини, пошкоджені атмосферними впливами шари необхідно видалити до здорової деревини. Вологість деревини може бути максимум 12% для листяних порід і максимум 15% для хвойних.

Оцинковані поверхні.
Очищення оцинкованої поверхні згідно з паспортом BFS № 5. Ґрунтування фарбою Amphibolin розведеною водою не більше 5%. На кольорових покриттях на оцинкованих поверхнях під впливом високого рівня вологи можуть з'явитися білі висоли. Їх слід витерти насухо та нанести додатковий шар фарби Amphibolin.

Жорсткий ПВХ.
Поверхню очистіть і зашліфуйте, заґрунтуйте фарбою Amphibolin, розведеною водою не більше 5%. Дотримуйтеся вимог паспорту BFS №22.

Ділянки, уражені грибком або водоростями.
Видаліть грибок або водорості за допомогою вологого струменевого очищення. Промитйте поверхні спеціальним фунгіцидним матеріалом Capatox. Якщо поверхня вбирає ґрунт, заґрунтуйте Capatox. Фінішне покриття наносити після повного висихання обробленої поверхні.

Штукатурка або бетонні поверхні з тріщинами.
Залежно від класу тріщин обробляти поверхню матеріалами FibroSil, PermaSilan.

Поверхні з висолами.
Очистіть поверхню щіткою та видаліть соляні плями. Заґрунтуйте матеріалом CapaGrund Universal. При покритті поверхонь із висолами не можна надати жодної гарантії щодо стійкого зчеплення покриття або запобігання виходу солі на поверхню.

Дефекти на зовнішніх поверхнях.
Відремонтуйте невеликі дефекти мінеральних поверхонь за допомогою фасадної шпаклівки. Великі дефекти, глибиною до 20 мм краще виправляти ремонтними шпаклівками. Заґрунтуйте відремонтовані ділянки грунтовкою Caparol ProfiGrund.

Штукатурки з мінімальною міцністю на стиск відповідно до DIN EN 998-1, міцність на стиск >1,5 Н/мм².
Фарбуйте тверді штукатурки з нормальним ступенем поглинання без попередньої обробки. Ґрунтування для грубопористої, шліфувальної, сильно поглинальної штукатурки виконується матеріалами OptiSilan TiefGrund, Caparol ProfiGrund або CapaSol RapidGrund.

Гіпсова штукатурка і готова штукатурка з мінімальною міцністю на стиск відповідно до DIN EN 13279, міцність на стиск >2 Н/мм².
Гіпсову штукатурку відшліфувати шкуркою, видалити пил, заґрунтувати грунтовками OptiSilan TiefGrund, Caparol ProfiGrund або CapaSol RapidGrund.

Гіпсокартон.
Заґрунтуйте абсорбуючі панелі грунтовками OptiSilan TiefGrund або Caparol ProfiGrund.

Гіпсокартонні плити (гіпсокартон).
Зашліфуйте зашпакльовані місця (але не заглянцовуйте) та заґрунтуйте грунтовками OptiSilan TiefGrund або Caparol ProfiGrund.

Бетон.
Видаліть будь-які залишки антиадгезиву, а також борошнисті, шліфувальні речовини.

Силікатна цегла та цегляна кладка.
Покриття фарбою виконувати без попередньої обробки.

Стійкі покриття.
Безпосередньо обробляти матові, слабо поглинаючі покриття. Надайте шорсткості та матовості глянцевим лакофарбовим покриттям.

Нестійкі покриття.
Видаліть нестійкі старі фарби та дисперсійні фарби або штукатурні покриття з синтетичної смоли. Наносити фарбу безпосередньо на слабкопоглинаючі, гладкі поверхні. Заґрунтуйте пористі, шліфувальні або поглинаючі поверхні матеріалами OptiSilan TiefGrund, Caparol ProfiGrund або CapaSol RapidGrund. Нестійкі мінеральні лакофарбові покриття видалити механічним способом і очистити поверхні від пилу, заґрунтувати грунтовкою Dupa-Putzfestiger.

Шпалери без покриття, рельєфні або тиснені, що міцно тримаються.
Покриття фарбою виконувати без попередньої обробки.

Місця, уражені цвіллю та пліснявою.
Видалити цвіль та плісняву вологим прибиранням, промити поверхні Capatox.

Деревина та матеріали на її основі.
Покриття виконувати нерозбавленою фарбою Amphibolin.

Більш детально про підготовку поверхонь вказано в Технічній інформації №650 «Основи та їх попередня обробка»

Метод нанесення

Amphibolin наносити щіткою, валиком або механічним способом.

Погано поглинаючі або непоглинаючі поверхні ґрунтувати Caparol HaftGrund EG шляхом розпилення.

Приклад параметрів налаштування для пристрою: WAGNER PS 3.25
Стандартна форсунка: 517 - 519; тиск: 200 - 220 бар
Форсунка HEA: 517 - 519; Тиск HEA 120 - 140 бар
Фільтри: в машині 60 меш; в розпилювачі 50 меш
Продуктивність: 2,6 л/хв
Розведення водою: до 5%

Безповітряне нанесення:

Airless	
Тиск	150 - 180 bar
Розмір форсунки	0,017" - 0,021"
Кут нанесення	50°
Фільтр у розпилювачі	0,031мм
Розбавлення	5% води
Nespri*	
Розмір форсунки	0,016" - 0,019" подвійна насадка
Тиск	попереднє налаштування

* Використання фарби Amphibolin в пристроях Nespri можливо, але з утворенням туману!

Для нанесення безповітряним розпиленням добре перемішайте фарбу та додатково профільтруйте.

Під час розпилення фарб з вищим глянцем, особливо важлива рівна, належним чином заґрунтована поверхня (рівна, гладка, з однорідною текстурою та без ділянок нерівномірного поглинання). Рухайте розпилювач рівномірно, перекриваючи поверхню, щоб забезпечити рівномірну товщину покриття по всій поверхні. Ми рекомендуємо відстань 40-60 см між розпилювачем та стіною, залежно від робочого тиску. Прагніть до найнижчого тиску, який забезпечує більш рівномірну лінію фарби.
Рекомендується наносити фарбу горизонтальними смугами (це зменшує ризик появи плям після висихання на стінах, перпендикулярних до вікон). Рекомендується використовувати бічне освітлення під час розпилення (це полегшує перевірку нанесення).
Розведення не є необхідним, але воно підвищує безпеку досягнення правильного кінцевого результату (розведення фарби дозволяє знизити робочий тиск і, отже, зробити фарбу плавнішою на стіні).

Структура покриття

Базовий або проміжний шар.
Amphibolin нерозведений або розведений водою не більше 5%.

Фінішне покриття.
Amphibolin нерозведений або розведений водою не більше 5%. На шорстких основах базовий, проміжний і фінішний шари розводять 5% води і добре розподіляють.

Витрата

Приблизно 120 мл/м^2 на один шар на гладкій поверхні. На нерівних поверхнях точну витрату можна визначити шляхом нанесення пробного шару.

Умови застосування

Температура матеріалу, повітря та основи: мінімум +5 °C та максимум +30 °C.

Період висихання

При +20 °C та відносній вологості 65% через 4-6 годин поверхня суха та готова для подальшої обробки, через 24 години стійка до дощу. Повністю суха та готова до навантажень через 3 дні. При більш низькій температурі та вищій вологості повітря час висихання подовжується.

Очищення інструментів

Робочі інструменти промити водою після використання.

Вказівки

Матеріал не підходить для горизонтальних поверхонь, які піддаються впливу води.
На шорстких структурованих поверхнях на відкритому повітрі ми рекомендуємо використовувати фасадні фарби AmphiSilan, Muresko, AmphiSil з естетичних та візуальних міркувань.

У деяких сферах застосування технічно необхідним є використання глибокопроникаючої ґрунтовки на основі розчинників.

Існує підвищений ризик розвитку грибків і водоростей на поверхнях, які піддаються більшій вологості, ніж зазвичай. Це може статись за особливих будівельних умов або через природні погодні умови. Тому ми рекомендуємо використовувати наші спеціальні продукти, наприклад ThermoSan NQG для зон високого ризику. Цей продукт містить активні інгредієнти, які затримують ріст грибків і водоростей.

У разі темних відтінків механічний вплив може призвести до світлих смуг (ефект письма). Це специфічна властивість усіх матових і напівматових фарб. Задля запобігання цього ефекту в інтер'єрі рекомендуємо використовувати продукт Caparol PremiumColor.

У разі щільних, прохолодних основ або затримок висихання, пов’язаних із погодними умовами, вплив вологи (дощ, роса, туман) може спричинити утворення жовтуватих/прозорих, злегка блискучих та липких слідів від допоміжних матеріалів на поверхні покриття. Ці добавки є водорозчинними і відповідно видаляються з достатньою кількістю води, наприклад, після багаторазових сильних опадів. Це не позначається негативно на якості висохлого покриття. Якщо таких умов немає, плями необхідно попередньо змочити та повністю змити після короткого часу впливу. Необхідно виконати додаткову обробку матеріалом CapaGrund Universal. Якщо покриття виконується у відповідних кліматичних умовах, ці ознаки стікання не проявляються. Ознаки ремонту на ділянці залежать від багатьох факторів, тому їх неможливо уникнути (паспорт BFS №25). Використання засобів для дезінфекції поверхонь на основі фенолу може призвести до пожовтіння поверхні.

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Якщо потрібна медична допомога, майте під рукою контейнер із продуктом або етикетку. Зберігати в недоступному для дітей місці. Увага! Під час розпилення можуть утворюватися небезпечні респіративні краплі. Не вдихайте аерозоль або туман.

Містить: 1,2-бензізотіазол-3(2H)-он, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1). Може викликати алергічні реакції.

Зверніть увагу (Станом на момент друку)

У цьому друкованому виданні не розглядаються всі основи, що застосовуються на практиці, та їх обробка. У випадку обробки основ, які не включені в цю технічну інформацію, звертайтеся за консультаціями в компанію Caparol або до співробітників Відділу продажів. Компанія Caparol буде рада надати консультацію щодо конкретних умов об'єкту.

Утилізація

Рідкі залишки матеріалів здайте в пункт прийому старих фарб/лаків, висохлі залишки матеріалів утилізуйте як будівельне сміття або як побутове сміття.

Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС

Максимальний вміст ЛОС згідно норм українського Технічного регламенту (Категорія A/a): 30 г/л (2010). Даний продукт містить максимально 1 г/л ЛОС.

Технічна підтримка

ДП «КАПАРОЛ УКРАЇНА» - Дочірнє підприємство DAW SE, 04112, Україна, м. Київ, вул. О. Теліги, 6, корпус 8, Бізнес-центр «Форум Вест Сайд»

Центр обслуговування клієнтів

Телефон:+38 044 233-23-23

e-mail: info@caparol.ua

Усі поради та інструкції по нанесенню, що описані у данному документі, ґрунтуються на нашому практичному досвіді. Через те, що кожен об'єкт має свої особливості, ми не можемо нести відповідальність за їх зміст. Дані інструкції не звільняють покупця / майстра по нанесенню від відповідальності за якість виконання робіт та від обов'язкової перевірки придатності матеріалу. Цей документ є перекладом німецької Технічної Інформації . ДП "Капарол Україна" вул.