

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 погано освітлених коридорів, сходів, складів, цехів і підземних гаражів.

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;
- водонепроникний, водовідштовхувальний;
- гідрофобний, стійкий до сильних опадів згідно з DIN 4108;
- створює тонкий шар, зберігаючи текстуру пофарбованої поверхні;
- відповідає вимогам сертифікації будівель згідно з LEED/BREEAM.

В'язуче

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

Упаковка/Розмір тари

База 1: 2,5л, 12,5л

База 3: 2,35л, 11,75л

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.



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). 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 глянцею

шовковисто-матовий, клас: G₂ згідно з DIN EN 1062

Зберігання

Будь ласка, зберігайте в прохолодному місці та тримайте контейнери щільно закритими.

Технічна характеристика

Характеристики згідно з DIN EN 13 300:

Через тонування можливі відхилення в технічних характеристиках.

- Стійкість до вологого стирання: клас 1
- Покривна здатність: клас 2, при витраті 8 м²/л

Характеристики згідно DIN EN 1062:

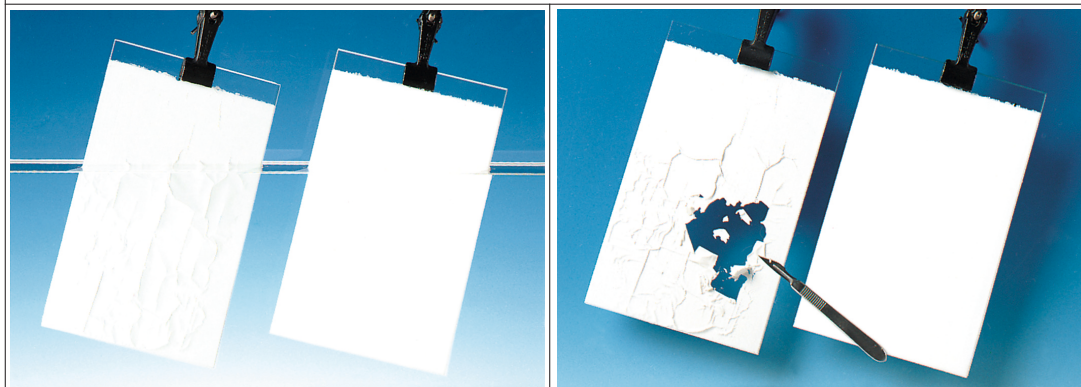
- Максимальна величина зерна: Клас S₁ згідно DIN EN 1062-1
S < 100 μm згідно EN ISO 1524
- Щільність: прибіл. 1,4 г/см³
- Товщина сухого шару: Клас E₂ згідно DIN EN 1062-1
E = 50–100 μm
- Еквівалент дифузії повітряного шару s_dCO₂: Клас C₁ згідно DIN EN 1062-1
sd > 50 м згідно EN 1062-6
- Водопроникність (показник w): Клас W₃ (низька) згідно DIN EN 1062-1
W ≤ 0,1 кг/(м² · год^{0,5}) згідно EN 1062-3
- Паропроникність (показник sd): Клас V₂ (середня) згідно DIN EN 1062-1
sd ≥ 0,14 – ≤ 1,4, згідно EN ISO 7783-2
Можливі відхилення в технічних характеристиках через тонування.

Додаткові продукти

CapaSol RapidGrund, OptiSilan TiefGrund, CapaGrund Universal, 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.

Amphibolin:

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

Застосування

Придатні основи

Основи повинні бути очищені від бруду та повністю сухі. Дотримуйтесь правил VOB, частина C, DIN 18363, параграф 3 щодо підготовки основи. Також зверніться до нашої Технічної інформації № 650 «Поверхні та їх попередня обробка».

Підготовка основи

Зовнішні поверхні:

Фінішна штукатурка згідно з DIN EN 998-1 клас CS II від 2,5 Н/мм²:

Нові штукатурки можна використовувати після достатнього часу відстоювання, 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 відстоювання. 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:

Оштукатурені ділянки повинні бути добре просушені. Пористу, вбираючу, злегка зашліфовану штукатурку заґрунтуйте Caparol ProfiGrund, OptiSilan TiefGrund або CapaSol RapidGrund. Нанесіть базовий шар Caparol Tiefgrund TB на рихлу штукатурку або на штукатурку з сильним осипом піску.

На мінеральну легку штукатурку з міцністю на стиск до 2,5 Н/мм² використовують фарби з систем Syllitol або AmphiSilan.

Бетон з вимогами згідно з EN 1504-2:

Для тендерів відповідно до EN 1504-2 «Системи захисту поверхонь для бетону» ми рекомендуємо наші продукти з асортименту Disbon «Фарби для захисту бетонних поверхонь».

Бетон без вимог згідно з EN 1504-2:

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 5% води. Сильно вбираючі поверхні слід заґрунтувати Caparol ProfiGrund, OptiSilan TiefGrund або CapaSol RapidGrund. Запилені поверхні заґрунтуйте Caparol Tiefgrund TB.

Фіброцементні панелі без азбестових волокон:

Ґрунтування відповідно до нашої Технічної інформації № 650 «Основи та їх попередня обробка». Обробіть відкриті панелі, включаючи задню частину та краї. Нанесіть базовий шар Disbon 481 EP-Uniprimer на нові, сильнолужні фіброцементні панелі, щоб уникнути висолів вапна.

Фіброцементні панелі з азбестовими волокнами:

Дотримуйтеся рекомендацій BFS № 14. Дотримуйтеся TRGS 519 для панелей, що містять азбестові волокна.

Цементно-стружкові плити:

Через високу лужність основи, щоб запобігти висолам вапна, їх слід заґрунтувати засобом Disbon 481 EP-Uniprimer.

Стойкі покриття з дисперсійних, дисперсійно-силікатних або силіконових фарб зі здатністю до навантажень:

Очистити старе покриття струменем води під тиском. Підготуйте основу згідно до вказівок BFS №20.

Старі покриття:

Злегка поглинальні, жорсткі, сухі, стійкі до навантажень: див. «Нанесення покриттів на підготовлені основи».

Помірно поглинальні: CapaGrund Universal розбавляється водою до 3%.

Сильно поглинальні: Caparol ProfiGrund нерозбавлений.

Поверхні з крейди або з пилом (також під водним навантаженням на основі BFS № 20, V.13 «Поверхнева міцність, крейдяні поверхні»: ґрунтування Caparol Tiefgrund TB.

Глянцеві та водовідштовхувальні (гідрофобні) поверхні:

Зашліфуйте механічним способом. Використайте ґрунт CapaGrund Universal. Якщо після механічного шліфування все ще відштовхується/залишається вода, ми рекомендуємо ґрунт Duparol-HaftGrund.

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. Дайте основі добре висохнути. При нанесенні на такі основи Amphibolin слід наносити лише білого кольору або відтінків від світлого до середнього зі значеннями коефіцієнту світлості HBW > 60.

Стійкі дисперсійні штукатурні покриття:

Очистіть стару штукатурку відповідним способом. Після вологого очищення дайте поверхням добре висохнути перед подальшою обробкою, дотримуючись вказівок. Нанесіть базовий шар Amphibolin, розведений водою максимум до 5%.

Нестійкі покриття фарби, емульсійні фарби або емульсійні штукатурні покриття:

Повністю видалити за допомогою відповідного методу, наприклад, механічно або зачисткою та подальшим очищенням струменем гарячої води під високим тиском, відповідно до вимог. Нанесіть базовий шар Amphibolin, розведеним не більше 5% води. Заґрунтуйте піщані поверхні з високою поглинальною здатністю матеріалом Caparol Tiefgrund TB.

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 матеріалом Caparol Tiefgrund TB.

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. Ґрунтувати матеріалом Capacryl Holz SchutzGrund. Для деревини, яка схильна до зміни кольору, необхідний проміжний шар Capacryl Holz-IsoGrund.

Оцинковані поверхні:

Очищення оцинкованої поверхні згідно з паспортом BFS № 5. Ґрунтування Amphibolin, розведеним не більше 5% води. На кольорових покриттях на оцинкованих поверхнях під впливом високого рівня вологості можуть з'явитися білі висоли. Їх слід витерти насухо та нанести додатковий шар Amphibolin.

Жорсткий ПВХ:

Очистіть і відшліфуйте, заґрунтувати Amphibolin, розведеним не більше 5% води. Дотримуйтеся вимог BFS №22.

Рулонні покриття Coil-Coating:

Очистити аміачним розчином, ґрунтування Amphibolin. Примітка: рулонні покриття, що містять силікон, не можна фарбувати. Оскільки їх неможливо визначити на будівельному майданчику, завжди слід проводити пробне покриття з подальшим тестом на адгезію. Дотримуйтеся вимог паспорту BFS №20.

Поверхні, забруднені промисловими випарами або кіптявою:

Покрити фасадною фарбою Duparol.

Ділянки, уражені грибок або водоростями:

Видаліть грибок або водорості за допомогою вологого струменевого очищення відповідно до правових норм. Промити поверхні спеціальним фунгіцидним матеріалом Capatox. Якщо поверхня вбирає ґрунт, заґрунтуйте FungiGrund. Фінішне покриття наносити після гарного висихання.

Штукатурка або бетонні поверхні з тріщинами:

Залежно від класу тріщин покрийте FibroSil, PermaSilan або системою Cap-elast.

Поверхні з висолами:

Очистіть поверхню щіткою та видаліть соляні плями. Заґрунтувати матеріалом Caparol Tiefgrund TB. При покритті поверхонь із висолами не можна надати жодної гарантії щодо стійкого зчеплення покриття або запобігання висолам солі.

Дефекти на поверхні зовні:

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

Інтер'єрні поверхні:

Штукатурки з мінімальною міцністю на стискання згідно DIN EN 998-1 мінімум 1,5 N/мм²: Фарбуйте тверді штукатурки з нормальним ступенем поглинання без попередньої обробки. Ґрунтування для грубопористої, шліфувальної, сильно поглинальної штукатурки матеріалами OptiSilan TiefGrund або CapaSol RapidGrund.

Гіпсова штукатурка і готова штукатурка з мінімальною міцністю на стискання DIN EN 13279 мінімум 2 N/мм²: Гіпсову штукатурку відшліфувати шкуркою, видалити пил, заґрунтувати OptiSilan TiefGrund.

Гіпсокартон: Заґрунтуйте абсорбуючі панелі OptiSilan TiefGrund.

Гіпсокартонні плити (гіпсокартон): Відшліфуйте шпакльовані місця та заґрунтуйте латки Dura-Putzfestiger. У випадку панелей з водорозчинними компонентами, що знебарвлюються, заґрунтуйте матеріалом AquaSperrgrund. Дотримуйтеся вимог BFS №12.

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

Силікатна цегла та цегляна кладка: Покриття без попередньої обробки.

Стійкі покриття: Безпосередньо переробляти матові, слабо поглинальні покриття. Зашліфувати глянцеві та лакофарбові покриття.

Нестійкі покриття:

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

Клейові покриття: Ретельно змити. Заґрунтувати Dura-Putzfestiger.

Шпалери без покриття, рельєфні або тиснені: Покриття без попередньої обробки.

Шпалери, що не тримаються: Видаліть повністю, змийте залишки клею. Ґрунтування матеріалом Dura-Putzfestiger.

Місця, уражені цвілью та пліснявою:

Видалити цвіль та плісняву вологим прибиранням, промити поверхні Capatox. Якщо поверхня вбирає ґрунт, заґрунтуйте матеріалом FungiGrund. Нанесіть фінішний шар Indeko-W, Malerit-W або Fungitex-W на сильно заражені поверхні. Слід дотримуватися норм та стандартів (наприклад, розпорядження про біологічні та небезпечні речовини).

Поверхні з плямами нікотину, води, кіптяви або жиру:

Плями нікотину, а також плями сажі чи жиру змийте водою, до якої додано побутовий миючий засіб, що розчиняє жир, і дайте поверхні добре висохнути. Вичистіть засохлі плями від води сухою щіткою. Блокуюче базове покриття нанести матеріалом AquaSperrgrund. На сильно забруднені поверхні нанести фінішний шар Aqua-inn № 1.

Деревина та матеріали на її основі:

Базове покриття нерозбавленим Amphibolin. Ізольуючий ґрунтувальний шар Capacryl Holz-IsoGrund необхідний для деревини або матеріалів на основі деревини, які схильні до зміни кольору.

Мілкі дефекти:

Після відповідних підготовчих робіт відремонтувати дефекти шпаклівкою згідно з інструкцією з обробки та при необхідності заґрунтувати.

Метод нанесення

Amphibolin наносити щіткою, валиком або механічним способом.

Погано поглинаючі або непоглинаючі поверхні ґрунтувати Capagrund Universal шляхом розпилення.

Приклад параметрів обприскування для пристрою: WAGNER PS 3.25

Стандартна насадку: 517 - 519; тиск: 200 - 220 бар

Насадка HEA: 517 - 519; Тиск HEA 120 - 140 бар

Фільтри: в машині 60; в пістолеті 50

Продуктивність: 2,6 л/хв

Розведення: до 5%

Інструменти після використання промити водою.

Нанесення Airles:

Airless	
Тиск	150 - 180 bar
Розмір сопла в дюймах	0,017" - 0,021"
Кут нанесення	50°
Гарматний фільтр у МВт	0,031мм
Розбавлення	5% води
Nespri*	
Розмір сопла в дюймах	0,016" - 0,019" подвійна насадка
Тиск	попереднє налаштування

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

Для нанесення безповітряним розпиленням добре перемішайте фарбу та профільтруйте.

Структура покриття

Ґрунтувальний або проміжний шар:

Amphibolin нерозведений або розведений не більше 5% води.

Фінішне покриття:

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

Витрата

приблизно 120 мл/м² на один шар на гладкій поверхні. На нерівних поверхнях точну витрату можна визначити шляхом нанесення пробного шару.

Умови застосування

Нижня межа температури під час обробки та сушіння:

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

Період висихання

При +20° С 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 глибокої 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 фасадних фарб.

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 автоматично видаляються з достатньою кількістю води, наприклад, після багаторазових сильних опадів. Це не позначається негативно на якості висохлого покриття. Якщо таких умов не має, плями необхідно попередньо змочити та повністю змити після короткого часу впливу. Необхідно виконати додаткову Ґрунтовку SaraGrund 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 (буклет BFS 25). Використання засобів для дезінфекції поверхонь на основі фенолу може призвести до пожовтіння поверхні.

Примітки

Рекомендації/Експертизи

- Проникність вуглекислого газу
- Світлість Amphibolin
- Стійкість до дезінфікуючих засобів

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Білий/База 1:

Технічна інформація 100

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-бензіотіазол-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.

База 3:

Якщо потрібна медична допомога, майте під рукою контейнер із продуктом або етикетку. Зберігати в недоступному для дітей місці.

Містить: 1,2-бензіотіазол-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.

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

Білий/База 1: (Категорія A/a): 30 г/л (2010). Даний продукт містить макс. 1 г/л ЛОС.

База 3: (Категорія A/a): 30 г/л (2010). Даний продукт містить макс. 1 г/л ЛОС.

Код продукту

GISCODE: BSW20

Центр обслуговування клієнтів

Телефон: +38 (044) 379 06 91

Факс: +38 (044) 379 06 85

e-mail: info@caparol.ua

Технічна інформація 100 · Видання: січня 2024

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.