

AmphiSil

Матова фасадна фарба силікатного характеру, посилена силіконом.



Опис продукту

Сфера застосування

AmphiSil - матова фасадна дисперсійна фарба, силікатного характеру, підсилена силіконом. Фарба поєднує в собі найкращі властивості дисперсійних та силікатних фарб, такі як паропроникність, міцність, стійкість до атмосферних впливів. Фасадну фарбу AmphiSil можна використовувати як на мінеральних так і на дисперсійних штукатурках та фарбах, а також, завдяки силікатам у складі, для ремонтних покриттів на силікатних фарбах. Фарба може використовуватися на непошкоджених теплоізоляційних системах, а також на дисперсійних, силіконових, вапняних і вапняно-цементних штукатурках.

Властивості

- висока паропроникність для утеплених фасадів (мінеральна вата та пінополістирол);
- висока міцність покриття завдяки силікатним добавкам;
- тривалий захист від плісняви та грибків;
- високий рівень покривної здатності.

В'язуче

Полімерна дисперсія, підсилена силіконом.

Упаковка/Розмір тари

Пластикове відро.

- База 1: 2,5л, 12,5л
- База 3: 2,35л, 11,75л

Колірні відтінки

Біла.

AmphiSil тонується машинним способом в системі ColorExpress в усі популярні кольори і відтінки колірних колекцій Caparol. Для уникнення помилки у відтінках, перед нанесенням потрібно зробити пробне нанесення на тестовій поверхні. На суміжних поверхнях використовуйте фарбу з однієї партії. Яскраві, інтенсивні відтінки можуть мати нижчу покривну здатність. Тому, при таких відтінках, рекомендується застосовувати аналогічний, пастельний відтінок в якості першого шару покриття. Можливо, в таких випадках буде необхідний другий шар покриття.

Стійкість колірного відтінку згідно BFS-Інструкції №26:

Клас: C
Група: 1

Ступінь глянцю

Матова. Клас: G₃ відповідно до DIN EN 1062

Зберігання

Зберігати в щільно закритих упаковках у прохолодному, захищеному від впливу сонячних променів місці при температурі від +5°C до +35°C. Гарантійний термін зберігання в оригінально закритій упаковці 24 місяці від дати виготовлення.

Технічна характеристика

Відповідно до DIN EN 1062:

Тонування може дещо змінити технічні параметри продукту.



- Максимальна величина зерна: $S < 100$ мкм відповідно до EN ISO 1524. Клас: S₁ (дрібний) відповідно до DIN EN 1062-1.
- Щільність: Приблизно 1,6 г/см³
- Товщина сухого шару: $E = 100 - 200$ мкм. відповідно до ISO 3233. Клас: E₃ відповідно до DIN EN 1062-1.
- Еквівалент дифузії повітряного шару $s_d \text{CO}_2$: $sd < 0,14$ м відповідно до EN ISO 7783-2. Клас V₁ (високий) відповідно до DIN EN 1062-1.
- Водопроникність (показник w): $W \leq 0,1$ кг/(м²·год^{0,5}) відповідно до DIN EN 1062-3. Клас: W₃ (низький) відповідно до DIN EN 1062-1.

Придатність відповідно до
Технічної інформації № 606
Визначення областей
застосування

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

Застосування

Придатні основи

Поверхні повинні бути чистими, сухими, не містити розділяючих речовин, що перешкоджають адгезії. Грунтування проводити відповідно до Технічної інформації №650 «Основи та їх попередня обробка».

Підготовка основи

Нові та існуючі непошкоджені теплоізоляційні системи з поверхнями із синтетичної смоли, силіконової смоли, вапняно-цементної штукатурки/класу міцного розчину відповідно до DIN EN 998-1, клас CS II, міцність на стиск: 1,5 - 5,0 Н/мм²

Очистіть поверхню від старої штукатурки відповідним вологим способом, наприклад, струменями води під тиском з максимальною температурою 60 °C і тиском не більше 60 бар. Дайте поверхні достатньо часу для висихання після вологого очищення. Нанесіть ґрунтувальне покриття ґрунтовкою Caparol ProfiGrund або матеріалами, відповідно до існуючого типу фінішної штукатурки та відповідної інформації про основу.

Фінішні штукатурки відповідно до DIN EN 998-1 клас CS II, міцність на стиск: 1,5 - 5,0 Н/мм²

На поверхні з новими штукатурками фарбу можна наносити після повного висихання, зазвичай через 2 тижні при температурі приблизно 20 °C і відносній вологості повітря 65%. За несприятливих погодних умов, наприклад, під впливом вітру чи дощу, необхідно дотримуватися значно більших термінів висихання. Поверхню перед фарбуванням обробити ґрунтовкою Caparol ProfiGrund. Додаткове базове покриття ґрунтовкою CapaGrund Universal знижує ризик появи вапняних висолів на лужних фінішних штукатурках. В такому випадку покриття можна наносити лише через 7 днів.

Поверхні з водоростями або грибковим ураженням.

Спочатку очистіть поверхні вологим струменевим методом очищення, відповідно до нормативів. Потім обробіть поверхню біоцидним розчином Capatox і дайте поверхні ретельно висохнути. Нанесіть ґрунтовку Caparol ProfiGrund.

Бетонні поверхні з відкладеннями бруду або поверхні, що осипаються.

Поверхню очистіть механічним методом або за допомогою струменів води під тиском відповідно до нормативів. На слабо вбираючі або гладкі поверхні нанесіть ґрунтовку Caparol HaftGrund EG або CapaGrund Universal. На крупнопористі, злегка піщані або вбираючі поверхні, нанесіть ґрунтовку Caparol ProfiGrund. На поверхні, що осипаються, нанесіть базовий шар ґрунтовки Dupa-Putzfestiger.

Облицювальна цегляна кладка.

Для фарбування підходить тільки морозостійка облицювальна цегла або клинкерна цегла без сторонніх включень. Цегляна кладка повинна бути без тріщин, суха і очищена від солей. Основний шар ґрунтування рекомендовано виконати ґрунтовками Caparol ProfiGrund або Dupa-Putzfestiger.

Стойкі дисперсійні, дисперсійно-силікатні або силіконові лакофарбові покриття.

Очистіть старі покриття за допомогою струменів води під тиском відповідно до нормативів. Після висихання перевірте основу на такі характеристики:

- *слабко поглинаюча поверхня:* ґрунтувальний шар ґрунтовками Caparol HaftGrund EG або CapaGrund Universal, розведеними водою не більше 3%;
- *від середнього до високого поглинання:* ґрунтування ґрунтовками Caparol ProfiGrund або OptiSilan TiefGrund.

Поверхні, що осипаються (також під дією води відповідно до BFS № 20, В.13 "Поверхнева міцність, осипання").

Грунтувати ґрунтовками Caparol ProfiGrund або Dupa-Putzfestiger.

Глянцеві та водовідштовхувальні поверхні.

Надати поверхні шорсткості механічним або хімічним методом. Грунтування рекомендовано провести матеріалом Caparol HaftGrund EG або CapaGrund Universal. Якщо краплі вологи все ще з'являються після механічної або хімічної обробки, ми рекомендуємо ґрунтувальне покриття Dupa-Putzfestiger.

Стойкі штукатурні покриття з синтетичної смоли.

Очистіть стару штукатурку відповідним способом. У разі вологого очищення дайте поверхні добре висохнути перед подальшою обробкою. Грунтувальне покриття виконувати ґрунтовками Caparol HaftGrund EG або CapaGrund Universal. Наносити фарбу на нові штукатурки без попередньої обробки.

Нові силікатні фінішні штукатурки.

Обробити ґрунтовкою Syllitol 111 Konzentrat.

Старі, стійкі силікатні фарби та штукатурки.

Обробляти матеріалами лінійки Syllitol.

Нестійкі мінеральні покриття.

Повністю видалити за допомогою шліфування, щітки, скребка, струменів води під тиском відповідно до нормативів або іншими відповідними заходами. У разі вологого очищення дайте поверхні добре висохнути перед подальшою обробкою. Грунтування рекомендовано виконати ґрунтовками Caparol ProfiGrund або Dupa-Putzfestiger.

Нестійка фарба, емульсійна фарба або штукатурні покриття з синтетичної смоли.

Повністю видалити за допомогою відповідного методу, наприклад, механічно або зачисткою та подальшим очищенням струменем гарячої води під високим тиском, відповідно до нормативів. На слабоббираючі або гладкі поверхні нанесіть ґрунтовку Caparol HaftGrund EG або CapaGrund Universal. На піщані, вбираючі поверхні, що осипаються, нанесіть ґрунтувальний шар ґрунтовкою Dupa-Putzfestiger.

Ділянки з висолами.

Видаліть соляні висоли за допомогою методу сухого очищення. Грунтування рекомендовано виконати ґрунтовкою Dupa-Putzfestiger. При покритті поверхонь із соляними висолами не можна надати жодної гарантії щодо довготривалої адгезії покриття або запобігання виходу солей на поверхню.

Ділянки з дефектами.

Дрібні дефекти на поверхні потрібно відремонтувати шпаклівкою Capalith Fassaden Feinspachtel P, дати висохнути та обробити ґрунтовкою Caparol ProfiGrund.

Метод нанесення

Наносити щіткою, валиком або пристроєм для безповітряного розпилення Airless.

Параметри налаштування обладнання:

Форсунка: 0,021" - 0,027"

Тиск: 150-180 бар

Фарба розбавляється водою не більше ніж на 5%.

Структура покриття

Ґрунтувальний і проміжний шар: фарба AmphiSil, в залежності від поверхні, розбавлена максимум на 10% водою.

Фінішний шар: фарба AmphiSil, розбавлена максимум на 5% водою.

Витрата

Приблизно 150 - 200 мл/м² на один шар на гладких поверхнях. На шорстких поверхнях точну витрату слід визначити, виконавши тестове нанесення.

Щоб досягти найкращого захисту від водоростей і грибків, необхідно нанести два шари із загальною витратою не менше 400 мл/м², щоб досягти середньої товщини шару не менше 200 мкм. Кожен додатковий шар збільшує товщину шару ще приблизно на 100 мкм із витратою щонайменше 200 мл/м² на шар. На шорстких поверхнях витрата відповідно вища.

Умови застосування

Температурна межа при нанесенні і висиханні - від +5°C до +30°C для поверхні і повітря.

Період висихання

При температурі +20°C і відносній вологості повітря 65% покриття сухе на поверхні та готове до наступної обробки через 4-6 годин. Повністю сухе і готове до навантажень через 3 дні. При більш низьких температурах і більш високій вологості час висихання збільшується.

Очищення інструментів

Інструменти після застосування очистити водою.

Вказівки

Щоб уникнути видимих стиків, рекомендовано наносити фарбу "мокрим по мокрому" за один раз. Не підходить для горизонтальних поверхонь, які піддаються впливу води.

AmphiSil містить спеціальні активні інгредієнти, що запобігають утворенню грибка та водоростей на поверхні. Вміст активних інгредієнтів забезпечує тимчасовий захист від грибка, тривалість якого залежить від умов на об'єкті та характеристик поверхні, таких як ступінь зараження та рівень вологості. Тому неможливо назавжди запобігти появі грибків і водоростей на поверхні, використовуючи даний матеріал. Після очищення поверхні біоцидним розчином, можна використовувати AmphiSil для обробки поверхонь, уражених водоростями та грибами. У темних кольорах механічний вплив може призвести до світлих смуг ("ефект письма"). Це специфічна властивість усіх матових фасадних фарб.

На щільних, прохолодних основах або якщо висихання затримується через погодні умови, вплив вологи (дощ, роса, туман) може призвести до появи жовтуватих/прозорих, злегка блискучих і липких слідів на поверхні. Ці добавки є водорозчинними і видаляються автоматично при достатній кількості води, наприклад, після багаторазових сильних опадів. Це не позначається негативно на якості висохлого покриття. Якщо все ж необхідно провести ремонтні роботи, потьоки необхідно попередньо змочити та повністю змити після короткого часу очікування. В цьому випадку необхідно виконати додаткове ґрунтування CapaGrund Universal. Якщо покриття виконується у відповідних кліматичних умовах, ці сліди стікання не з'являються.

Ознаки ремонту на ділянці залежать від багатьох факторів, тому їх неможливо уникнути (Директива BFS №25).

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Може викликати алергічні реакції шкіри. Шкідливий для водних організмів, з тривалою дією. Якщо потрібна медична консультація, майте під рукою упаковку або ідентифікаційну етикетку. Зберігати в недоступному для дітей місці. Не допускайте потрапляння в очі, на шкіру або на одяг. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Одягайте захисні рукавички/захисні окуляри. У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води з милом. Містить: 1,2-бензіотіазол-3(2H)-он, октилінон (ISO), 2-метил-2H-ізотіазол-3-он, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он і 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1). Небезпечно! Розпилення може призвести до утворення небезпечних для дихання туманів. Не вдихайте аерозоль або туман під час нанесення, використовуйте спеціальний респіратор для фарбування. Цей продукт є « обробленим продуктом» відповідно до Регламенту ЄС 528/2012 (не є біоцидним продуктом) і містить такі біоцидні активні інгредієнти: октилінон (ISO) (CAS № 26530-20-1), тербутрин (CAS № 886-50-0).

Зверніть увагу (Станом на момент друку)

У разі проковтування негайно звернутися до лікаря і показати упаковку або етикетку, так як може бути порушена кишкова мікрофлора. Не допускати попадання в каналізацію / воду або в ґрунт. Використовувати шліфувальний фільтр P2. Піклуватися під час нанесення і сушіння про хорошу вентиляцію. Їсти, пити і курити під час використання продукту заборонено. При попаданні в очі або на шкіру, негайно ретельно промити водою. Додаткова інформація: дивиться Паспорт безпеки.

Утилізація

На утилізацію віддавати тільки повністю порожні контейнери. Залишки рідкого матеріалу здавати на пунктах збору старих фарб / лаків, сухі залишки продукту утилізувати як відходи будівництва і знесення або побутові відходи.

Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС

Відповідно до Директиви ЄС граничні значення максимального вмісту VOC (летких органічних сполук) для цього типу продукту (тип A/c) становлять: 75 г/л (з 1/1/2007)/40 г/л (з 01.01.2010 р.) Цей продукт містить максимум 40 г/л ЛОС.

Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст

Поліакрилатна смола, карбонат кальцію, силікати, діоксид титану, вода, гліколевий ефір, розчинники/ плівкоутворювачі, аліфатичні речовини, добавки, консерванти.

Технічна підтримка

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

E-mail: info@caparol.ua