

AmphiSilan-Plus

Силіконова, гідрофобна, матова фасадна фарба.

Опис продукту

Сфера застосування

Завдяки спеціальній комбінації в'язучої силіконової смоли, фарба ідеально підходить для створення гідрофобних, паропроникних фасадних покриттів на штукатурках і мінеральних основах. Матеріал також підходить для реновації фасадів на міцних силікатних основах з хорошою адгезією і матових дисперсійних фарбах, штукатурках на основі синтетичних смол і на системах утеплення.

AmphiSilan Plus поєднує в собі найкращі властивості дисперсійних фарб і класичних силікатних фарб. Ці та вищевказані властивості обумовлюють застосування AmphiSilan Plus на історичних будівлях, а саме на вапняних штукатурках.

Властивості

- не термопластична;
- з низьким внутрішнім напруженням;
- не утворює консервуючу плівку;
- мікропориста;
- пропускає CO₂;
- устійка до впливу агресивних забруднюючих речовин;
- містить спеціальні фотокаталітичні пігменти;
- високий ступінь водовідштовхування завдяки капілярній гідрофобії;
- чудова покривна здатність;
- знижує рівень забруднення фасадів;
- відповідає вимогам сертифікації будівель згідно LEED/BREEAM.

В'язуче

Комбінація емульсій силіконових смол.

Упаковка/Розмір тари

2,5 л; 10 л.

Колірні відтінки

База 1: білий
База 3: прозорий

AmphiSilan-Plus можна тонувати в системі машинного тонування ColorExpress у всі доступні кольори. Щоб уникнути можливих помилок у тонуванні, перевірте точність кольору перед використанням. Допускаються незначні відмінності в кольорі між різними виробничими партіями.

На ділянках однієї поверхні, які контактують, 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 меншу покривну здатність (наприклад, червоний, помаранчевий, жовтий), рекомендується робити базовий шар із більш світлим або менш інтенсивним кольором, виготовленого на білій основі (B1). Також може знадобитися нанесення додаткового фінішного покриття.

Ступінь глянце

Матова, G3



Технічна інформація F145R NOE

Зберігання	Зберігати в прохолодному місці при температурі вище 0°С.
Технічна характеристика	згідно DIN EN 1062: <ul style="list-style-type: none">■ Максимальна величина зерна: < 100 мкм, S1■ Щільність: бл. 1,5 г/см³■ Товщина сухого шару: 100–200 мкм, E₃■ Еквівалент дифузії повітряного шару s_dH₂O: sd: ≤ 0,08 (високий), V₁■ Водопроникність (показник w): w: ≤ 0,1 [кг/(м² · ч^{0,5})] (низький), W₃
Додаткові продукти	■ OptiSilan TiefGrund ■ Dupa-Putzfestiger ■ CapaGrund Universal
Вказівки	При тонуванні можливі незначні відхилення в технічних параметрах.

Застосування

Придатні основи	Основи повинні бути міцними, чистими, сухими та не містити розділяючих речовин.
Підготовка основи	Нові та неушкоджені системи теплоізоляції фасадів з покриттям дисперсійними, силікатними, силіконовими, вапняними (P Ic) та вапняно-цементними (P II) штукатурками: провести вологе очищення поверхні підходящим методом. При очищенні напірними струменями води, температура води повинна бути вищою 60°С, а тиск не вище 60 барр. Після очищення потрібно дати основі добре висохнути. Виконати покриття матеріалами AmphiSilan у відповідності до виду штукатурки та стану основи. Мінеральні штукатурки розчинних груп P Ic, P II та P III, або силікатні штукатурки: Нові штукатурки: дати достатньо вистояти та покривати їх, як правило, через 2 тижні при висиханні при температурі близько 20°С та відносній вологості повітря 65%. При несприятливих погодних умовах викликаних, наприклад, дощем та вітром, строки висихання штукатурного шару відповідно збільшуються. Шляхом додаткового ґрунтувального покриття CapaGrund Universal знижується ризик вапняних висолів на поверхні при застосуванні штукатурок з підвищеною лужністю груп P Ic, P II та P III, так, що покриття може здійснюватися через 7 днів. Старі штукатурки: Крупнопористі, вбираючі штукатурки та ті, що мають легкий піщаний осип, проґрунтувати OptiSilan TiefGrund. Сильно поглинальні та крейдисті основи проґрунтувати Dupa – Putzfestiger. Місця ремонтного шпаклювання повинні добре зв'язатись та висохнути. Нові силікатні штукатурки: Фарбувати продуктами з групи Syllitol. Старі силікатні фарби: покриття, що міцно тримаються, очистити механічно або напірними струменями води з дотриманням нормативних приписів. Покриття, що не міцно тримаються, видалити шліфуванням, щіткою, скребком. Нанести ґрунтувальне покриття Dupa-Putzfestiger. Міцні покриття з синтетичної та силіконової смоли: Стару штукатурку слід очистити відповідним способом. У разі вологого прибирання добре просушіть основу перед подальшою обробкою. Ґрунтувальне покриття CapaGrund Universal або Dupa-Putzfestiger. Нові штукатурки на основі синтетичних або силіконових смол слід фарбувати без попередньої обробки. Міцні покриття з дисперсійних фарб, дисперсійних силікатних або силіконових фарб: Очистити старе покриття струменем води під тиском. Перевірте основу згідно BFS-карти №20. Старі покриття з наступними властивостями: Слабо поглинальні, жорсткі, сухі, здатні витримувати навантаження: див. шарування. Помірно поглинальні: CapaGrund Universal, розведений до 3% води. Сильно поглинальні: OptiSilan TiefGrund або Dupa-Putzfestiger. Старі покриття на системах утеплення ETICS: добре поглинальні, міцні, з тонкими волосяними тріщинами: Dupa-Putzfestiger. Поверхні, що містять крейду або мають осип (також під водним навантаженням згідно до BFS №20, В.13 «Поверхнева міцність, крейда»): ґрунтування Dupa-Putzfestiger. Глянцеві та гідрофобні поверхні: Зашліфувати механічним способом. Ґрунтувати матеріалом CapaGrund Universal. Якщо після механічної обробки ефект гідрофобності все ще зберігається, рекомендується ґрунтувати Dupa-HaftGrund. Міцні фарби або штукатурні покриття: Повністю видалити відповідним методом, наприклад шліфуванням, щіткою, скребком, з подальшим очищенням струменем води під високим тиском відповідно до нормативів. У разі вологого прибирання поверхня повинна добре просохнути перед подальшою обробкою. У разі запарошених, піщаних і поглинальних основ ґрунтувати Dupa-Putzfestiger. Проміжне покриття матеріалом PutzGrund 610.

Облицювальна стіна з керамічної цегли:

Для фарбування підходить тільки морозостійка облицювальна або клінкерна цегла без домішок. Стіна не може мати тріщини на швах і висоли. Заґрунтувати матеріалом Dupa-Putzfestiger. Якщо після ґрунтування фарбою AmphiSilan або AmphiSilan-Compact з'являється коричневий колір, нанесіть верхній шар фарби Duparol на основі розчинника.

Облицювальна стіна з силікатної цегли:

Для фарбування підходить тільки морозостійка цегла без домішок, таких як пісок і глина, які можуть викликати зміну кольору. Стики не повинні мати тріщин. Брудні поверхні необхідно очистити. Висоли солі необхідно видалити сухою щіткою. Ґрунтувати матеріалом OptiSilan TiefGrund. Нанесіть базовий шар фарбою Minera Universal.

Поверхні, вкриті пліснявою, водоростями або мохом:

Використовуйте спеціальну фарбу ThermoSan. Інформаційна карта No156.

Поверхні з висолами:

Видаліть сіль з поверхні сухою щіткою. Заґрунтувати матеріалом Dupa-Putzfestiger. У разі покриття поверхонь з висолами немає гарантії стійкого зчеплення шарів та подальшого усунення слідів від висолів.

Метод нанесення

Наносити щіткою, валиком або розпилювачем.

Приклад параметрів обприскування для пристрою: WAGNER PS 3.25
Насадка HEA: 521 ; Тиск HEA 220 бар
Фільтри: в машині 60 меш; в пістолеті 50 меш
Продуктивність: 2,6 л/хв
Розведення: до 10%

Структура покриття

Ґрунтувальний шар:

Відповідно до вказівок, що містяться в розділі «Підготовка основи».

Проміжний шар:

Фарба AmphiSilan-plus, розбавлена максимум 5% води або OptiSilan TiefGrund.

Фінішний шар:

Фарба AmphiSilan-plus, розбавлена максимум 5% води або OptiSilan TiefGrund.

Витрата

прибл. 150–200 мл/м² для гладкої поверхні в один шар. На фарбування шорстких поверхонь витрачається більше фарби. Точна витрата визначається шляхом пробного нанесення на об'єкті.

Умови застосування

Температура при нанесенні та висиханні:

від +5°C до +30°C для навколишнього середовища та основи.

Період висихання

При +20°C і відносній вологості 65% через 12 годин покриття підлягає повторному нанесенню. Покриття повністю висихає приблизно через 2-3 дні. При нижчих температурах і вищій вологості повітря ці терміни збільшуються.

Очищення інструментів

Інструменти після використання промити водою.

Вказівки

Щоб уникнути різниці кольорів на стиках, більші поверхні слід фарбувати за один робочий цикл методом «мокре по мокрому». Не використовуйте матеріал на горизонтальних поверхнях, які піддаються тривалому впливу води.

Перед безповітряним розпиленням фарбу ретельно перемішайте та процідіть. Для великих і/або дотичних поверхонь використовуйте продукт з однієї виробничої партії. Продукт з різних виробничих партій слід змішати разом перед використанням, щоб уникнути можливої різниці кольорів. Незначні відмінності в кольорі в різних виробничих партіях не слід вважати браком товару.

На фасадах будівель, які в силу свого природного несприятливого розташування більш схильні до появи водоростей і грибків, використовуйте фарбу ThermoSan, яка має властивості, що запобігають і затримують розвиток грибків, водоростей, мохів і лишайників.

У разі використання темних кольорів, висока механічна напруга на поверхні (подряпини) може спричинити видимі світлі смуги. Це типова риса всіх матових фарб. Під впливом вологи, наприклад, дощу, ці смуги зникають.

На прохолодних основах або в результаті тривалого висихання, спричиненого несприятливими погодними умовами (дощ, туман), на поверхні фарби можуть з'явитися жовтувато-прозорі, легка блискучі та липкі плями. Ці допоміжні речовини є водорозчинними та змиваються після кількох сильних дощів. Якість висохлого покриття при цьому не погіршується. Якщо ви хочете/необхідно перефарбувати поверхню, на яку стався витік допоміжних речовин, спочатку видаліть їх - намочіть і через короткий час повністю змийте. Потім заґрунтуйте поверхню SaraGrund Universal. При нанесенні фарби за сприятливих погодних умов цього явища не відбувається. Виділення (видимість) локальних плям залежить від багатьох факторів і тому є неминучим.

Потьоки міді (іони CU в дощовій воді) реагують з компонентами AmphiSilan, утворюючи коричневе забарвлення. Тому відповідні мідні поверхні необхідно захистити від окислення. В якості альтернативи можна використовувати наш продукт Muresko SilaCryl®.

Технічна інформація F145R NOE

Сумісність з іншими матеріалами:

AmphiSilan Plus не можна змішувати з несистемними лакофарбовими матеріалами, зокрема з дисперсійними або силікатними пігментними фарбами (барвниками), а також з несистемними барвними концентратами.

Виробник не несе відповідальності за збитки та пошкодження, зокрема низьку якість фарбування, що виникли внаслідок недотримання рекомендацій, що містяться в цій Технічній інформації.

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Якщо потрібна медична допомога, майте під рукою контейнер із продуктом або етикетку. Берегти від дітей. Містить реакційну масу 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону (3:1). Може викликати алергічну реакцію. Відповідно до Регламенту (ЄС) № 528/2012 Європейського Парламенту та Ради, цей продукт класифікується як «оброблений виріб» (він не є біоцидним продуктом) і містить наступні активні речовини: піритіон цинку (CAS № 13463-41-7) тербутрин (CAS № 886-50-0), 2-октилізотіазол-3(2Н)-он (CAS № 26530-20-1).

Зверніть увагу (Станом на момент друку)

Може завдавати шкідливого впливу на водні організми. Зберігати в місцях, недоступних дітям. При попаданні в очі ретельно промити їх водою і звернутися до лікаря. При попаданні на шкіру негайно змити великою кількістю води з милом. Не допускати потрапляння в каналізацію / водойми або в ґрунт. Захистити очі і шкіру від попадання бризок фарби. При проковтуванні негайно звернутися до лікаря, так як фарба може порушити кишкову мікрофлору. Наносити тільки щіткою або валиком. Більш детальну інформацію дивіться в паспорті безпеки.

Утилізація

Рідкі залишки матеріалу передати в пункт збору/утилізації старих лакофарбових матеріалів. Засохлі залишки матеріалу слід утилізувати як будівельне сміття. Повністю пусту упаковку слід утилізувати.

Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС

для цього типу продукту (кат. А/с): 40 г/л (2010). Цей продукт містить < 20 г/л ЛОС.

Код продукту

M-SF01 F

Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст

поліакрилова смола, полісілоксани, карбонат кальцію, силікати, діоксид титану, вода, ефіри гліколю, добавки, консерванти.

Центр обслуговування клієнтів

Телефон: +38 (044) 379 06 91

Факс: +38 (044) 379 06 85

e-mail: info@caparol.ua

Технічна інформація F145R NOE · Видання: червня 2023

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.