

AmphiSilan-plus

Капілярно-гідрофобна, матова фасадна фарба на основі силіконової смоли.



Опис продукту

Сфера застосування

AmphiSilan-plus - класична фасадна фарба, яка, завдяки спеціальній комбінації силіконових смол, ідеально підходить для створення гідрофобних, паропроникних фасадних покриттів на штукатурках і мінеральних основах. Фарба також підходить для реновації фасадів на міцних мінеральних основах з хорошою адгезією і матових дисперсійних фарбах, штукатурках на основі синтетичних смол і на системах утеплення.

Властивості

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 штукатурках з високим вмістом вапна.

- не термопластична, тому поверхня залишається чистою набагато довше;
- має низьке внутрішнє напруження;
- не утворює консервуючу плівку, мікропориста, пропускає CO₂;
- стійка до впливу агресивних забруднюючих речовин;
- має високий ступінь водовідштовхування;
- містить спеціальні фотокаталітичні пігменти;
- відповідає вимогам сертифікації будівель згідно LEED/BREEAM.

В'язуче

Комбінація емульсій силіконових смол.

Упаковка/Розмір тари

Пластикове відро.

База 1: 10л

База 3: 9,4л

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) або застосовувати Caparol HaftGrund EG, затонований у колір, наближений до кольору фінішного покриття. Також може знадобитися нанесення додаткового фінішного покриття.

Ступінь глянце

Матова. Клас: G3 відповідно до DIN EN 1062.



Технічна інформація F145R NOE

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:

При тонуванні можливі незначні відхилення в технічних параметрах.

- Максимальна величина зерна: S<100 мкм відповідно до EN ISO 1524. Клас: S₁ відповідно до DIN EN 1062-1.
- Щільність: приблизно 1,5 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_dH₂O: sd ≤ 0,08 м відповідно до EN ISO 7783-2. Клас V₁ (високий) відповідно до DIN EN 1062-1.
- Водопроникність (показник w): W ≤ 0,1 кг/(м²·год^{0,5}) відповідно до DIN EN 1062-3. Клас: W₃ (низький) відповідно до DIN EN 1062-1.

Додаткові продукти

Caparol ProfiGrund, OptiSilan TiefGrund, Dupa-Putzfestiger, CapaGrund Universal, Caparol HaftGrund EG.

Вказівки

Придатність відповідно до Технічної інформації № 606 Визначення областей застосування.

всередині 1	всередині 2	всередині 3	зовні 1	зовні 2
-	-	-	+	+
(-) непридатний / (○) придатний за певних умов / (+) придатний				

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 (Plc) та вапняно-цементними (PII) штукатурками.

Провести вологе очищення поверхні підходящим методом. При очищенні напірними струменями води, температура води не повинна бути вищою 60°C, а тиск не вище 60 бар. Після очищення потрібно дати основі добре висохнути. Виконати покриття матеріалами AmphiSilan у відповідності до виду штукатурки та стану основи.

Мінеральні штукатурки розчинних груп Plc, PII та PIII, або силікатні штукатурки.

Нові штукатурки.

Дати достатньо вистояти та покривати їх, як правило, через 2 тижні при висиханні за температури повітря близько 20°C 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 Plc, PII та PIII, так, що покриття може здійснюватися через 7 днів.

Старі штукатурки.

Крупнопористі, вбираючі штукатурки та ті, що мають легкий піщаний осип, проґрунтувати ґрунтовкою OptiSilan TiefGrund. Сильно поглинальні та крейдисті основи проґрунтувати ґрунтовкою Dupa-Putzfestiger. Місця ремонтного шпаклювання повинні добре зв'язатись та висохнути.

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 ґрунтовкою Dupa-Putzfestiger.

Міцні покриття з синтетичної та силіконової смоли.

Стару штукатурку слід очистити відповідним способом. У разі вологого очищення добре просушіть основу перед подальшою обробкою. ґрунтувальне покриття ґрунтовками Caparol HaftGrund EG, 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 паспорта BFS №20.

Старі покриття з наступними властивостями.

Слабо поглинальні, жорсткі, сухі, здатні витримувати навантаження: ґрунтовка Caparol HaftGrund EG.

Помірно поглинальні: ґрунтовка CapaGrund Universal, розведений водою до 3%.

Сильно поглинальні: ґрунтовки OptiSilan TiefGrund або Dupa-Putzfestiger.

Старі покриття на системах утеплення: добре поглинальні, міцні, з тонкими волосяними тріщинами - ґрунтовка Caparol ProfiGrund.

Поверхні, що містять крейду або мають осип (також під водним навантаженням згідно до BFS №20, В.13 «Поверхнева міцність, крейда»).

Ґрунтування матеріалом Dupa-Putzfestiger.

Глянцеві та гідрофобні поверхні.

Зашліфувати механічним способом. Ґрунтувати матеріалом CapaGrund Universal. Якщо після механічної обробки ефект гідрофобності все ще зберігається, рекомендується ґрунтувати матеріалом Caparol HaftGrund EG.

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 заплених, піщаних і поглинальних основ ґрунтувати матеріалом Dupa-Putzfestiger. Проміжне покриття матеріалом Caparol HaftGrund EG.

Облицювальна стіна з керамічної цегли.

Для фарбування підходить тільки морозостійка облицювальна або клінкерна цегла без включень. Стіна не повинна мати тріщини на швах і висоли. Заґрунтувати матеріалом Dupa-Putzfestiger.

Облицювальна стіна з силікатної цегли.

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

Поверхні з висолами.

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

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

Метод нанесення

Наносити щіткою, валиком або розпилювачем.

Приклад параметрів налаштування обладнання для пристрою: WAGNER PS 3.25
Форсунка HEA: 521 ; Тиск HEA 220 бар.
Фільтри: в компресорі 60 ; в розпилювачі 50.
Продуктивність: 2,6 л/хв.
Розведення: до 10% водою.

Структура покриття

Базовий шар:

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

Проміжний шар:

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

Фінішний шар:

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

Витрата

Приблизно 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

Під час нанесення та в процесі висихання температура навколишнього повітря та основи не повинна бути нижче +5°С та вище +30°С. Не наносити при впливі прямих сонячних променів та при сильному вітрі, тумані, дощі та інших опадах.

Період висихання

При +20°С 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 профільтруйте. 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 NQG, яка має властивості, що запобігають і затримують розвиток грибків, водоростей, мхів 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, злегка 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 перефарбувати поверхню, на яку стався витік допоміжних речовин, спочатку видаліть, на яку стався витік допоміжних речовин, спочатку видаліть їх - намочіть і через короткий час повністю змийте. Потім заґрунтуйте поверхню CapaGrund Universal. При нанесенні фарби за сприятливих погодних умов цього явища не відбувається. Виділення (видимість) локальних плям залежить від багатьох факторів і тому є неминучим.

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 тонувальними 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.

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 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 (категорія А/с): 40 г/л (2010). Цей продукт містить <20 г/л ЛОС.

Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст

Поліакрилова смола, полісилоксани, карбонат кальцію, силікати, діоксид титану, вода, ефіри гліколю, 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»

Центр обслуговування клієнтів

Телефон: +38 044 233-23-23

e-mail: info@caparol.ua

Технічна інформація F145R NOE · Видання: березня 2026

Усі поради та інструкції по нанесенню, що описані у даному 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.