

# Amphisil

Матова фасадна фарба, посилена силоксаном.



## Опис продукту

Сфера застосування	Для отримання високоякісних фасадних покриттів. Особливо добре підходить для мінеральних покриттів. Для першого шару ґрунтовки матеріали можна розбавити замість води ґрунтовкою CaraSol LF, що поліпшить адгезію і відкритість часу роботи.
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ водорозчинна, екологічна, зі слабким запахом</li> <li>■ стійка до погодних умов</li> <li>■ створює консервуючу плівку для захисту від грибків і водоростей</li> <li>■ лугостійка</li> <li>■ з низьким рівнем внутрішнього напруження</li> <li>■ легка в нанесенні</li> <li>■ за допомогою спеціальної комбінації в'язучого пігменту, Amphisil поєднує в собі позитивні властивості дисперсійних і силікатних фарб</li> </ul>
В'язуче	Полімерна дисперсія згідно DIN 55945 + силоксан
Упаковка/Розмір тари	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Стандартна упаковка:</b> 12,5 л</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 2,5 л, 12,5 л</li> </ul>
Колірні відтінки	<p>Біла.</p> <p>Amphisil тонується повнотоновими і тонувальними фарбами CaparolColor або AmphiColor. При самостійному тонуванні потрібно змішати всю необхідну фарбу для уникнення відмінностей у відтінку. При замовленні понад 100 л можливе заводське тонування.</p> <p>Amphisil тонується машинним способом в системі ColorExpress в усі ходові кольори і відтінки колірних колекцій. Для уникнення помилки в відтінках, перед нанесенням потрібно зробити пробне нанесення на 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 може буде необхідний другий шар покриття.</p> <p><b>Стійкість колірного відтінку згідно BFS-Інструкції N926:</b>  Клас: C  Група: 1</p>
Ступінь гляцю	Матова
Зберігання	У прохолодному місці, але не на морозі.



Технічна характеристика

згідно DIN EN 1062:

- Максимальна величина зерна: < 100  $\mu\text{m}$ , S<sub>1</sub>
- Щільність: бл. 1,6 г/см<sup>3</sup>
- Товщина сухого шару: 100–200  $\mu\text{m}$ , E<sub>3</sub>
- Водопроникність (показник w): (w-величина): > 0,1 - ≤ 0,5 [кг/(м<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (середня), W<sub>2</sub>
- Паропроникність (показник sd): (s<sub>d</sub>-величина): < 0,14 m (висока), V<sub>1</sub>  
Після тонування матеріалу можуть виникнути відхилення в технічних даних.

Eignung gemäß  
Technischer Information Nr. 606  
Definition der Einsatzbereiche

внутрішній 1	внутрішній 2	внутрішній 3	зовнішній 1	зовнішній 2
–	–	–	+	+
(–) не придатна / (○) умовно придатна / (+) придатна				

## Застосування

Придатні основи

Поверхні повинні бути чистими, сухими, не містити розділяючих речовин. Правила виконання підрядно-будівельних робіт, Частина C, DIN 18363, абз. 3.  
При наявності водоростей або грибків, поверхні спочатку повинні бути очищені за допомогою мокрої піскострумної обробки відповідно до вимог закону. Дати поверхні після обробки Caratop або FungiGrund висохнути.

Підготовка основи

**Штукатурки розчинних груп PII і PIII / Межа міцності на стискання згідно DIN EN 998-1 з мін. 1,5 N/мм<sup>2</sup>:**

Нові штукатурки можна фарбувати після достатнього часу простою, як правило 2 тижні, при температурі бл. 20 ° C і 65% відносній вологості повітря. При несприятливих погодних умовах, наприклад вітер або дощ, час простою потрібно збільшити. За допомогою додаткового ґрунтувального шару матеріалом CaraGrund Universal можна зменшити ризик вицвітання на лужних штукатурках групи PII або PIII, тоді досить 7 днів часу простою.

**Старі штукатурки:** Заштукатурені місця повинні бути міцними і сухими. На грубопористих, вбираючих поверхнях потрібне ґрунтувальне покриття OptiGrund E.L.F або CaraSol LF. На сильно вбираючих штукатурках нанести ґрунтувальне покриття Dupa-grund. Мінеральні легкі штукатурки групи PII покрити матеріалом Sylitol-NQG або ThermoSan.

### Бетон:

Бетонні поверхні з відкладеннями бруду потрібно очистити механічним способом або струменями води під тиском відповідно до нормативних актів. Злегка вбираючі або гладкі поверхні повинні бути заґрунтовані CaraGrund Universal. Високопористі або вбираючі поверхні заґрунтувати матеріалом CaraSol LF. Крейдисті поверхні повинні бути заґрунтовані Dupa-Grund.

### Цементно-стружкові плити:

Через високу лужність цементно-стружкових плит, поверхню заґрунтувати матеріалом Disbon 481 EP-Uniprimer для уникнення вицвітання.

### Цегляно-кам'яна кладка:

Для фарбування підходить тільки морозостійка цегла або клінкер, без зовнішніх впливів. Кладка повинна бути без тріщин, суха і вільна від солі. Ґрунтувальне покриття нанести матеріалом Dupa-Grund. Якщо на проміжному шарі з'являються потемніння, потрібно продовжувати працювати безводною фасадною фарбою Dupa-rol-W.

### Поверхні з покриттям з матових дисперсійних фарб, здатні до навантажень:

Забруднені старі вапняні покриття очистити струменем води під високим тиском, відповідно до правил. Ґрунтувальний шар нанести матеріалом Amphisil, розведеним макс. 10% CaraSol LF. При інших способах очищення (миття, щіткою) нанести ґрунтувальне покриття Dupa-Grund

### Покриття з синтетичних смол, здатні до навантажень:

Старі штукатурки очистити відповідним методом. При вологого очищення поверхні дати добре висохнути перед подальшою обробкою. Ґрунтувальне покриття нанести матеріалом CaraGrund Universal. Нові штукатурки не потребують попередньої обробки.

### Старі покриття із силікатних фарб і штукатурок, здатні до навантажень:

Обробити матеріалом Sylitol-NQG або ThermoSan.

### Мінеральні покриття без здатності до навантажень:

Повністю видалити шляхом шліфування, очищення, струменем води під тиском, відповідно до правил або іншими відповідними заходами. Потрібно дати поверхні добре висохнути після вологого очищення перед подальшою обробкою. Ґрунтувальне покриття нанести матеріалом Dupa-Grund.

**Покриття з лаків, дисперсійних фарб або штукатурок на основі синтетичної смоли без здатності до навантажень:** Видалити повністю відповідним способом, наприклад, механічно або шляхом очищення під високим тиском гарячим струменем води, відповідно до правил. На слабо вбираючих або гладких поверхнях потрібно провести ґрунтування матеріалом CapaGrund Universal. Вапняні і вбираючі поверхні повинні бути заґрунтовані Dupa-Grund.

**Поверхні, забруднені сажею і промисловим газом:**  
Обробити фасадною фарбою Duparol-W.

**Штукатурки та бетонні поверхні з тріщинами:**  
Обробити матеріалом Cap-elast.

**Непокрита силікатна цегла:**  
Обробити матеріалом Syllitol-NQG або ThermoSan.

**Поверхня з висолами:**  
Видалити висоли сухою щіткою. Нанести ґрунтувальне покриття матеріалом Dupa-Grund. При покритті поверхонь з висолами не може бути гарантована постійна адгезія покриття.

**Дефекти:**  
Невеликі дефекти виправити матеріалом Caparol Fassaden-Feinspachtel. Великі пустоти до 20 мм, переважно ремонтувати матеріалом Histolith Renovierspachtel. Шпакльовані місця потрібно заґрунтувати.

Метод нанесення Наносити щіткою або валиком.

Структура покриття **Ґрунтувальний і проміжний шар:** Amphisil, в залежності від поверхні на макс. 10% води. При додаванні макс. 10% CapaSol LF при нанесенні першого шару, підвищується адгезія.

**Фінішний шар:** Amphisil, розбавлений макс. на 5% водою.

Витрата бл. 160–200 мл/м<sup>2</sup> на робочий прохід на гладких поверхнях. Для визначення точної витрати потрібно нанести пробне покриття.

Для того, щоб отримати найкращий захист від водоростей і грибка, необхідно нанести два шари із загальною кількістю витрати мін. 400 мл/м<sup>2</sup>, щоб отримати товщину шару в 200 µm. Кожен додатковий шар підвищує товщину на 100 µm, при витраті мін. 200 мл/м<sup>2</sup> на один шар. На шорсткуватих поверхнях витрата відповідно вище.

Умови застосування **Нижня температурна межа при нанесенні і висиханні:**  
+5 ° C для поверхні і повітря.

Період висихання При температурі +20 ° C і відносній вологості повітря 65% покриття суше на поверхні і готове до наступної обробки через 4-6 годин. Повністю суше 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 Для уникнення видимих стиків матеріал наносити методом "мокре по мокрому". Не підходить для горизонтальних поверхонь, що піддаються водним навантаженням.

Amphisil є продуктом, який оснащений спеціальними засобами проти грибків і водоростей на покритті. Це додавання активних інгредієнтів забезпечує тривалий захист, тривалість ефективності якої залежить від проектних умов, такі як інтенсивність ураження і навантаження вологи. Таким чином, постійна і тривала профілактика грибкового і водоростевого наростання не може бути гарантована. Для підготовки поверхні при ураженні водоростями і грибами можуть бути використані після очищення матеріали FungiGrund замість матеріалів OptiGrund E. L.F або CapaSol. При застосуванні темних відтінків механічні навантаження можуть привести до появи яскравих смуг (ефект листи). Це специфічна властивість матової фасадної фарби. При щільних міцних поверхнях або при поганих погодних умовах (дощ, роса, туман), що заважають процесу висихання, на поверхні покриття можуть виступати жовтуваті / прозорі, злегка блискучі і липкі сліди допоміжного матеріалу через вплив вологи. Ці допоміжні речовини розчиняються у воді, і видаляються достатньою кількістю води, наприклад, після тривалих інтенсивних опадів. Це не позначається негативно на якості сухого покриття. Якщо все таки потрібна повна обробка, тоді сліди допоміжної речовини можна попередньо змочити водою і видалити, провести додаткове ґрунтування матеріалом CapaGrund Universal. Якщо матеріал застосовується в потрібних кліматичних умовах, ці сліди не будуть проявлятися повторно. Поява слідів на поверхні залежить від багатьох факторів і, отже, неминуче (BFS-Інструкція №25).

## Примітки

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 вентиляції. Їсти, пити і курити під час використання продукту заборонено. При попаданні в очі або на шкіру, негайно ретельно промити водою. Наносити тільки за допомогою кисті або валиком. Додаткова інформація: див. паспорт безпеки.

Утилізація

У 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

Для категорії продуктів (Cat. A/c): 40 г/л (2010). Даний продукт містить макс. 25 г/л ЛОС.

Код продукту

M-DF02F

Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст

Поліакрилові смоли, діоксид титану, карбонат кальцію, силікати, вода, засіб для утворення плівки, добавки, консерванти (метилізотіазоліон, бензізотіазоліон), плівкові консерванти (октілізотіазолін, тербутрін, карбендазим, ізопротурон).

Центр обслуговування клієнтів

Телефон: +38 (044) 379 06 91

Факс: +38 (044) 379 06 85

e-mail: [info@caparol.ua](mailto:info@caparol.ua)