Histolith® Sol-Silikat

Золь-силікатна фарба вищого класу для найкращого захисту історичної будівельної спадщини.

Опис продукту

Сфера застосування	Histolith® Sol-Silikat — мінеральна фасадна фарба з унікальними властивостями: нова комбінація мінеральних в'яжучих забезпечує універсальну сферу застосування. Додавання літієвого рідкого скла запобігає появі висолів на поверхні та забезпечує особливо яскраві кольори. Histolith® Sol-Silikat поєднує в собі переваги перевірених силікатних і силіконових фарб. Підходить для мінеральних основ, а також для відновлення старих матових емульсійних фарб і старих фарб на основі силіконової смоли.
Властивості	■ висока атмосферостійкість і стійкість до вигорання кольорів; ■ дуже низька схильність до забруднення; ■ не термопластична; ■ не утворює плівки, гарне проникнення для CO_2; ■ без пластифікаторів; ■ негорюча; ■ відповідає вимогам VOB DIN 18363 для емульсійних силікатних фарб.
В'яжуче	Комбінація високоякісних в'яжучих, калієвого рідкого скла та кремнієвих солей, а також мінеральних пігментів і наповнювачів, органічна частка <5%.
Упаковка/Розмір тари	Пластикове відро 5 л., 12,5 л.
Колірні відтінки	Білий. Можливе заводське тонування в багато кольорів на замовлення. Можливе самостійне тонування повнотонними пігментами Histolith Sol-Silikat Volltonfarbe. Можливе машинне тонування в системі ColorExpress неорганічними кольоровими пастами. Стійкість кольору згідно відповідно до BFS №26: Клас: A Група: 1
Ступінь глянцю	Клас G3 (матовий) відповідно до DIN EN 1062-1
Зберігання	Зберігати в щільно закритих упаковках у прохолодному, захищеному від впливу сонячних променів місці при температурі від +8 °C до +30 °C. Гарантійний термін зберігання в оригінально закритій упаковці 12 місяців від дати виготовлення.



CAPAROL

Технічна характеристика

■ Максимальна величина зерна:	Клас S_1 відповідно до DIN EN 1062-1 S <100 мкм відповідно до EN ISO 1524
■ Щільність:	Приблизно 1,4 г/см³
■ Товщина сухого шару:	Клас E_3 відповідно до DIN EN 1062-1 E > 100 – ≤ 200 мкм.
■ Еквівалент дифузії повітряного шару s_dH_2O:	Клас V_1 (високий) відповідно до DIN EN 1062-1 s_d < 0,14 м відповідно до EN ISO 7783-2
■ Водопроникність (показник w):	Клас W_3 (низький) відповідно до DIN EN 1062-1 W ≤ 0,1 кг/(м²·год$^{1/2}$) відповідно до EN 1062-3

Додаткові продукти

Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Придатність відповідно до Технічної інформації № 606 Визначення областей застосування

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

Застосування

Придатні основи

Основи повинні бути міцними, стійкими, чистими від бруду, розділяючих речовин і сухими.

Підготовка основи

Нові штукатурки з груп розчинів PIc, PII та PIII.
Перед нанесенням покриття необхідно витримати поверхню мінімум 7 днів при температурі повітря +20 °C та відносній вологості повітря 65%. Необхідно підтримувати вологість. Рекомендується видалити агломераційні (ущільнені) шари за допомогою продукту Histolith® Fluat.

Старі нефарбовані штукатурки та старі мінеральні покриття.
Добре очистіть поверхню та видаліть неміцні шари. Базове покриття рекомендуємо виконати матеріалом Histolith®Sol-Silikat-Fixativ, розведеним водою в пропорції 2:1.

Старі стійкі матові емульсійні фарби та силіконові фарби.
Добре очистіть поверхню та видаліть неміцні шари.

Місця ремонту штукатурки.
Ремонтний розчин за типом і складом повинен відповідати старій штукатурці, а перед фарбуванням повинен добре схопитися і затвердіти. Нанесіть матеріал Histolith® Fluat на всі ремонтні місця та знову промийте водою, дайте поверхні добре просохнути.

Цегляна кладка.
Добре очистіть поверхню, видаліть неміцні шари. Відремонтуйте пошкоджені шви. Створіть тестову зону та перевірте сумісність фарби. Загрунтуйте гігроскопічну цегляну кладку за допомогою матеріалу Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, розведеного водою в пропорції 2:1. Глазурована і клінкерна цегла не підходять для нанесення.

Натуральний камінь.
Добре очистіть поверхню, видаліть неміцні шари. Відремонтуйте пошкоджені шви. Будь ласка, зверніть увагу: натуральне каміння з водорозчинними компонентами може спричинити появу висолів та плям на поверхні. Створіть тестову зону та перевірте сумісність фарби.

Ділянки, уражені грибком, пліснявою або водоростями.
Рекомендуємо застосувати вологе очищення поверхонь, уражених грибками або водоростями. Після висихання поверхні нанесіть матеріал Capatox і дайте поверхні добре висохнути. Існує підвищений ризик утворення грибка та водоростей на фасадних поверхнях, які піддаються більшому впливу вологи, ніж зазвичай, за особливих умов розміщення об'єкту або через природні погодні впливи. Тому ми рекомендуємо вам звернутися за порадою до місцевого представника або нашого технічного відділу щодо зон ризику.

Метод нанесення

Нанесення можливе за допомогою щітки, валика або безповітряного розпилення.

Параметри налаштування обладнання для безповітряного нанесення:
Кут розпилення: 50°
Розмір форсунки: 0,023-0,027"
Тиск розпилення: 150-180 бар
При безповітряному розпиленні рекомендуємо фарбу добре перемішати і профільтрувати.

Структура покриття

Слабо та рівномірно поглинаючі поверхні.
Базове покриття, розбавлене, якщо необхідно, максимум на 10% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.
Фінішне покриття, розбавлене, якщо необхідно, максимум на 5% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Сильно та нерівномірно поглинаючі поверхні.
Базове покриття Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, розведеним водою 2:1.
Проміжне та фінішне покриття, розведене, якщо необхідно, максимум на 5% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Витрата	Приблизно 250–300 мл/м^2 на гладкій поверхні на два шари. Витрата відповідно більша на нерівних поверхнях. Точні дані по витраті повинні бути визначені за тестовим нанесенням на відповідному об'єкті.
Умови застосування	Нижня температурна межа для нанесення +8 °C для основи та повітря.
Період висихання	При температурі повітря +20 °C та 65% відносної вологості повітря поверхня висихає через 12 годин і може бути пофарбована повторно, поверхня стійка до дощу через 24 години. При низьких температурах і вищій вологості ці терміни збільшуються.
Очищення інструментів	Інструменти відразу після використання помити водою.
Вказівки	Щоб уникнути нашарування продукту, нанесіть матеріал методом "мокре по мокрому" за один підхід. Матеріал не підходить для горизонтальних або похилих поверхонь, які піддаються постійному впливу води. Не використовуйте продукт під прямими сонячними променями, при високих температурах, сильному вітрі, надзвичайно високою вологістю, туманом або дощем. При необхідності захистить риштування захісною сіткою або брезентом. Будьте обережні, якщо є ризик нічних заморозків. 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 компоненти є водорозчинними і видаляються автоматично при достатній кількості води, наприклад, після багаторазових сильних опадів. Це не позначається негативно на якості висохлого покриття. Необхідно виконати додаткове ґрунтування CapaGrund Universal. Якщо покриття виконується у відповідних кліматичних умовах, ці сліди стікання не виникають. На темних кольорах механічний вплив може призвести до появи світлих смуг (ефект письма). Це специфічна властивість усіх матових фасадних фарб. Сліди ремонту на ділянці залежать від багатьох факторів, тому їх неможливо уникнути (буклет BFS № 25). Ретельно покрийте поверхню, яку потрібно захистити, особливо скло, кераміку, фарбу, клінкер, природний камінь, метал і дерево.

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)	Паспорт безпеки для продукту надається за запитом. Містить 2-метил-2H-ізотіазол-3-он. Може викликати алергічні реакції. Матеріал покриття є високолужним, тому шкіру та очі необхідно захищати від бризок фарби.
Зверніть увагу (Станом на момент друку)	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	Утилізуйте рідкі залишки матеріалів у пункті прийому старих фарб/лаків, а висохлі залишки матеріалів утилізуйте як будівельні відходи та відходи знесення або як міське чи побутове сміття.
Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС	Для категорії продуктів (Категорія A/c): 40 г/л (2010). Даний продукт містить максимально 20 г/л ЛОС.
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

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.

ДП «КАПАРОЛ УКРАЇНА» - Дочірнє підприємство DAW SE, 04112, Україна, м. Київ, вул. О.Теліги, 6, корпус літера “З” • Тел.: +38 044 233-23-23, E-Mail: info@caparol.ua