

Технічні інструкції

ФАСАДНА ФАРБА

SÜDWEST Lotusan®

30020



Сфера застосування:

Силіконова фасадна фарба з ефектом «лотоса» — завдяки особливій мікроструктурі та гідрофобності поверхня майже не змочується водою, яка, стікаючи з поверхні, збирає частки бруду. Це забезпечує швидке висихання та очищення фасаду.

Основи для нанесення:

SÜDWEST Lotusan® забезпечує посилений захист для усіх нових та історичних будівель та призначена для нанесення на такі типи поверхонь:

- штукатурки розчинних груп Plc, PII та PIII;
- штукатурки на основі синтетичних смол, а також силіконові та силікатні штукатурки;
- непоштукатурена цегла;
- старі вапняні штукатурки, цементні штукатурки, а також силікатні, дисперсійні та силіконові фарби.

Властивості:

- з ефектом самоочищення (за рахунок низької адгезії частинок бруду до поверхні);
- швидке висихання поверхні після опадів;
- підвищений природний захист від утворення грибків, плісняви та водоростей на поверхні фасаду;
- ідеальний захист від вологи та бруду навіть в найбільш екстремальних умовах;
- відмінна проникність водяної пари та CO₂;
- висока атмосферостійкість;
- стійка до дії УФ-випромінювання;
- легка у нанесенні;
- матова, мінеральна поверхня.

Колір: 9110 білий

All-Color-Тонування: у всі кольори

Фасування/розмір тари: 5 л, 12,5 л.

Розхід: 170—200 мл/м²
в один шар на гладкій поверхні

Ступінь блиску: матовий

Густина: приблизно 1,5 г/см³

Застосування:

Загальні правила:

Підготовка поверхні та виконання малярних робіт повинні відповідати сучасним технічним вимогам. Всі покриття та підготовчі роботи повинні відповідати вимогам до відповідного об'єкту. Просимо звернути увагу на актуальні інструкції Федеральної асоціації захисту кольору та матеріальних цінностей, див. вимоги щодо покриття, пункт C DIN 18363, абзац 3 «Фарбувальні та лакувальні роботи».

Подальша обробка нанесеного покриття: видалення шарів фарби шляхом шліфування, зварювання, випалювання, тощо, може спричинити виникнення небезпечного пилу або шкідливих випарів. Роботи слід проводити лише в добре провітрюваних місцях. Використовувати за необхідності відповідні засоби для захисту органів дихання (респіратори).

Основа повинна бути чистою, сухою, стабільною та не містити розділяючих речовин. Нестабільні поверхні повинні перевірятися на їх несучу здатність та придатність до подальших покриттів. При необхідності зробіть пробне нанесення продукту та протестуйте поверхню на сумісність.

Поверхні для нанесення:

Штукатурки розчинних груп Plc, PII та PIII:

Нові штукатурки та покриття, готові до пофарбування повинні бути сухими. (Висихання: 1мм товщини штукатурки — не менше одного дня.) Перед нанесенням SÜDWEST Lotusan® ретельно зміцнити поверхню за допомогою SÜDWEST HydroGrund або SÜDWEST ThixGrund.

Старі стійкі штукатурки, що не осипаються та мають достатню адгезію до основи:

Ретельно очистити поверхню. Видалити всі часточки, що осипаються. Незначні ушкодження штукатурки зашпаклювати відповідною фасадною шпаклівкою. Ретельно зміцнити поверхню за допомогою SÜDWEST HydroGrund або SÜDWEST ThixGrund.

Цегляна кладка з каменю пісковика та повнотілої цегли:

Ретельно зміцнити поверхню за допомогою SÜDWEST HydroGrund або SÜDWEST ThixGrund.

Соляні напливи очистити сухим способом за допомогою щітки, після чого не змивати водою, а нанести ґрунтовку глибокого проникнення SÜDWEST TiefenGrund LH.

Старі вапняні та цементні штукатурки, а також основи, покриті силікатною фарбою:

Необхідно ретельно очистити механічним способом відокремлювані шари (шляхом механічного шліфування, видалення щіткою) та очистити поверхню від пилу. Незначні ушкодження штукатурки зашпаклювати відповідною фасадною шпаклівкою. Ретельно зміцнити поверхню за допомогою SÜDWEST HydroGrund або SÜDWEST ThixGrund.

Інформація, що міститься в цьому додатку є описом матеріалів. Вона містить загальну інформацію на основі нашого досвіду і практики, а не розглядає якийсь один окремий випадок. Матеріали, які рекомендовані не можуть бути замінені іншими. При потребі скористайтеся нашою технічною підтримкою. З появою нових технічних інструкцій, попередні технічні інструкції втрачають свою актуальність.

SÜDWEST
ЛАКИ • ФАРБИ • ШТУКАТУРКИ

SÜDWEST Lotusan®

Старі покриття на основі синтетичних смол або покриті дисперсійними фарбами:

Поверхня повинна бути очищена від забруднень, що перешкоджають адгезії. Відшарування і неміцно зв'язані з підосновою фарбувальні покриття та штукатурки слід видалити.

Незначні ушкодження штукатурки зашпаклювати відповідною фасадною шпаклівкою. Ретельно зміцнити поверхню за допомогою SÜDWEST HydroGrund або SÜDWEST ThixGrund.

Уражені пліснявою поверхні:

Плісняву та грибові відкладення очистити водою з додаванням дезинфікуючих засобів. Після цього ретельно просушити поверхню та обробити її фунгіцидною ґрунтовкою SÜDWEST Fungan®.

Старі еластичні поверхні:

Ретельно зашліфуйте та очистіть поверхню за допомогою апарату з високим тиском пари.

Піщані та крейдові поверхні:

Ретельно зміцнити поверхню за допомогою SÜDWEST HydroGrund або SÜDWEST ThixGrund. Очистити поверхню від сильних забруднень.

Система утеплення (пінополістирольні плити):

Ретельно зміцнити поверхню за допомогою ґрунтовки без вмісту розчинників SÜDWEST HydroGrund або SÜDWEST ThixGrund.

Нанесення:

Наносити пензлем, валиком або розпилювачем.

Під час нанесення методом розпилення дотримуйтеся вказівок виробника обладнання.

Перед нанесенням продукт необхідно перемішати. Рекомендовано двошарове нанесення. Проміжний та фінішний шар можна розбавляти максимум на 5% водою.

Температура при нанесенні:

При нанесенні та висиханні температура повітря та об'єкта повинна бути не нижчою +5°C. При сприятливих погодних умовах можливе двошарове нанесення продукту протягом дня.

Розведення/очистка інструментів:

SÜDWEST Lotusan® можна розбавляти водою максимум на 5%. Після використання інструмент промити чистою водою.

Особливі примітки:

На старі поверхні, покриті SÜDWEST Lotusan® можна повторно наносити SÜDWEST Lotusan® або іншу фасадну фарбу. При цьому, після нанесення звичайної фасадної фарби втрачається ефект самоочищення.

Для фасадних поверхонь, що піддаються посиленому впливу вологи (наприклад, знаходяться біля водойм) ми рекомендуємо використовувати SÜDWEST Lotusan Therm. З профілактичною метою рекомендуємо наносити SÜDWEST Fungan® та SÜDWEST Lotusan Therm. Більш довготривалу відсутність

уражень цвіллю або грибок гарантувати неможливо! Продукти з активними речовинами необхідно наносити до утворення шару потрібної товщини. Цього можна досягти лише шляхом нанесення подвійного шару. Вплив сильного лужного середовища або сповільнене висихання плівки консерванта у зв'язку з погодними умовами, знижують її дію та ефективність.

Просимо звернути увагу на відповідну інструкцію Федеральної асоціації захисту кольору та матеріальних цінностей BFS № 9 розділ 6. 1.

Технічна характеристика:

1. Коефіцієнт опору дифузії водяної пари відповідно до DIN ISO 7783-2: $\mu = 50$

2. Паропроникність (дифузія водяної пари sd-показник): 0,01 м (клас V1 високий) згідно EN ISO 7783-2 (Європейської норми);

3. Коефіцієнт поглинання води відповідно до європейського стандарту EN 1062-1: $w < 0,05$ [кг/(м²*h^{0,5})] (клас W 3 низький)

4. Товщина сухого шару відповідно до європейського стандарту EN 1062-1: 220 μ m

При відборі даних беруться середні значення (можливі незначні відхилення), що не впливає на якість продукту.

Стійкість кольору відповідно до BFS-Merkblatt № 26: Клас A, група 1

Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС (директива 2004/42/EG VOC ЄС):

SÜDWEST Lotusan® не перевищує максимального значення ЛОС продукції категорії C (40 г/л), а тому вважається сумісним згідно ЛОС.

Склад:

Полімерна дисперсія, діоксид титану, силікатні наповнювачі, органічні наповнювачі, вода, гліколі, спирти, гідрофобізатори, згущувачі, піногасники, диспергатори, інгібітори зберігання на основі BIT/ZPT.

Код продукту: BSW20

Загальні рекомендації з техніки безпеки:

Під час процесу нанесення та висихання фарб і лаків слід подбати про належну вентиляцію. Тримати осторонь від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

Уникати контакту з очима та шкірою. При шліфуванні не вдихати пил. Беріть від дітей. Уникати потрапляння нерозведеного засобу, а особливо у великій кількості у ґрунтові води, водойми чи каналізаційні системи.

Додаткова інформація з техніки безпеки на www.sudwest.de

SÜDWEST Lotusan®

Зберігання:

Зберігати щільно закриту упаковку у прохолодному місці, не допускаючи замерзання.

Утилізація:

Віддавати на утилізацію лише порожню від залишків засобу тару. Утилізацію слід проводити, дотримуючись відповідних законодавчих норм.

Технічна консультація:

Додаткову інформацію та відповіді щодо даного продукту, або продукції компанії, що не вказана в даній технічній інструкції радо нададуть наші працівники. За детальнішою інформацією просимо звертатися до нашої технічної служби підтримки за тел: +380 (93) 783 93 78.

Станом на: лютий 2020 року