

PermaSilan

Еластична фасадна фарба на основі силіконових смол для штукатурених поверхонь з тріщинами - відкрита для дифузії.



Опис продукту

Сфера застосування	Фасадна фарба для перекриття тріщин з хорошою паропроникністю для поверхневих тріщин на штукатурках. У комбінації з FibroSil підходить для реставрації тріщин, що проходять через кілька шарів штукатурки. Застосовується на мінеральних штукатурках розчинних груп PII і PIII, непошкоджених, пружнопластичних покриттях, старих пофарбованих поверхнях зі здатністю до навантажень і створюваних теплоізоляційних системах WDV.
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> ■ водорозчинна, екологічно чиста, зі слабким запахом; ■ атмосферостійка; легко обробляється; ■ візуально поверхня мінеральної штукатурки; ■ без розчинників; ■ без внутрішніх напружень; ■ еластична при холоді; ■ висока адгезія; ■ з перекриттям тріщин; ■ лугостійка, при цьому не обмилюється; ■ PermaSilan захищена від пошкодження водоростями і грибками.
В'язуче	Комбінація із силіконової смоли і синтетичної дисперсії за стандартом DIN 55945.
Упаковка/Розмір тари	<ul style="list-style-type: none"> ■ Стандартна упаковка: 12,5 л ■ ColorExpress: 10 л
Колірні відтінки	<p>Білий.</p> <p>PermaSilan тонується вручну напівтоновими і тонувальними фарбами Caparol Color (раніше - Alpinacolor) або AVA - повнотоновими і тонувальними фарбами Amphibolin. При індивідуальному тонуванні фарби вручну потрібно змішувати всю необхідну кількість матеріалу між собою, щоб уникнути різниці кольорних відтінків. При покупці від 100 літрів і більше в одному відтінку можлива поставка матеріалу заводського тонування під замовлення.</p> <p>PermaSilan тонується також машинним способом в системі ColorExpress в усі популярні кольорні колекції. Для запобігання можливих відхилень відтінків рекомендується перед застосуванням перевіряти матеріал на точність відповідності необхідному тону. На дотичних поверхнях рекомендовано застосовувати матеріал тільки однієї виробничої партії (див. чардж-номер на упаковці). Інтенсивним відтінкам властива обмежена покривана здатність. Тому, при таких відтінках, рекомендується заздалегідь наносити криюче покриття на білій базі, затоноване в найбільш наближений до фінішного пастельний відтінок. Можливо буде потрібно друге криюче покриття.</p> <p>Світлостійкість кольорних відтінків: Клас: V Група: 1-3, залежно від кольорного відтінку</p>



Ступінь глянцю	Матова
Зберігання	У прохолодному місці, але не на морозі. Термін зберігання в оригінальній упаковці 12 місяців. Зберігати матеріал тільки в пластиковій упаковці та герметично закритим.
Технічна характеристика	<p>Технічні дані згідно стандарту DIN EN 1062:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Максимальна величина зерна: < 100 мкм, S₁ ■ Щільність: прибіл. 1,4 г/см³ ■ Товщина сухого шару: 100–200 мкм, E₃ ■ Еквівалент дифузії повітряного шару s_dH₂O: ≥ 0,14 – < 1,4 m (середній), V₂ При тонуванні можливі відхилення за технічними даними. ■ Водопроникність (показник w): (w-значення): ≤ 0,1 [кг/(м² · год^{0,5})] (низький), W₃ ■ Класи тріщин: <p>Перекриття тріщин Структура покриття: 2 x 200 мл PermaSilan, клас: A2 (> 250 мкм) 3 x 200 мл PermaSilan, клас: A3 (> 500 мкм) 1 x 700 мл FibroSil та 2 x 200 мл PermaSilan, клас: A3 (> 500 мкм)</p>

Застосування

Придатні основи	Основи мають бути сухими, без забруднень, розділяючих субстанцій. Слід дотримуватися положення про підрядно-будівельні роботи частини C за стандартом DIN 18363 абзац 3.
Підготовка основи	<p>Нові та існуючі неушкоджені системи утеплення фасадів з покриттям дисперсійними, силікатними, силіконовими, вапняно-цементними (PII) штукатурками: провести вологе очищення старої штукатурки підходящим методом. При очищенні струменями води під тиском температура води повинна бути не вище 60 ° C, а тиск не вище 60 бар. Після очищення дати основи добре висохнути. Виконати покриття матеріалами PermaSilan відповідно до виду наявного штукатурного шару за даними основами, наведеним нижче.</p> <p>Мінеральні штукатурки розчинних груп PII і PIII або силікатні штукатурки: нові штукатурки покривати після достатнього часу витримки, як правило, через 2 тижні, при температурі близько 20 ° C і відносній вологості повітря 65%. При несприятливих погодних умовах викликаних, наприклад, дощем і вітром, термін висихання штукатурного шару відповідно збільшується. За допомогою додаткового покриття ґрунтівки за допомогою CaraGrund Universal знижується ризик вапняних висолів на поверхню при застосуванні штукатурок з підвищеною лужністю груп PII або PIII, завдяки чому покриття може бути вироблено вже через 7 днів.</p> <p>Старі штукатурки: місця ремонтного шпатлювання повинні добре зв'язатися і висохнути. Покриття ґрунтівки виконати за допомогою Dura-grund або на штукатурках полістирольних плит комбінованої теплоізоляційної системи WDVS за допомогою AmphiSilan-Putzfestiger.</p> <p>Пористий бетон зі старим міцним покриттям, стійким до навантажень: Очистити непошкоджені поверхні. Нанести покриття ґрунтівки засобом CaraGrund Universal. При наявності непошкоджених покриттям пористого бетону ми вказуємо на можливість застосування програми Disbon</p> <p>Бетон: Бетонні поверхні з відкладеннями забруднень очистити механічно або струменями води під тиском з дотриманням законодавчих приписів. На слабобвбираючих або гладких поверхнях призвести покриття ґрунтівки з використанням CaraGrund Universal. На крейдистих поверхнях використовувати ґрунтівку Dura-grund.</p> <p>Покриття на основі дисперсійних фарб зі стійкістю до навантажень: Забруднені, старі покриття з осипом очистити струменями води під тиском, з дотриманням законодавчих приписів. Нанести покриття ґрунтівки засобом CaraGrund Universal. При інших способах очищення (змивання, зачистка щіткою) нанести покриття ґрунтівки Dura-grund або на полістирольні теплоізоляційні плити - AmphiSilan-Putzfestiger.</p> <p>Старі покриття на основі пружнопластичних дисперсійних фарб, наприклад, старі поверхні, покриті Cap-elast, стійкі до навантажень:</p>

Забруднені, старі покриття з осипом очистити струменями води під тиском, з дотриманням законодавчих приписів. Дати основі добре просохнути. Нанести покриття ґрунтівки засобом CaraGrund Universal.

Штукатурки на основі синтетичних або силіконових смол зі стійкістю до навантажень:
Старі штукатурки очистити підходящим методом. При вологому очищенні перед послідуною обробкою дати поверхням добре просохнути.

Мінеральні покриття без стійкості до навантажень: Видалити без залишку з допомогою шліфування, очищення щіткою, струменями води під тиском з дотриманням законодавчих приписів або інших придатних заходів. При вологому очищенні перед послідуною обробкою дати поверхням добре просохнути. Покриття ґрунтівки виконати засобом Dura-grund.

Покриття дисперсійними фарбами або штукатурні покриття на основі штучних смол, що втратили стійкість до навантажень:

Покриття видалити без залишку підходящим методом, наприклад, механічно або методом стравлювання з послідуном очищенням струменями води під тиском, з дотриманням законодавчих приписів. На слабковбираючих або гладких поверхнях провести покриття ґрунтівки з використанням CaraGrund Universal. На поверхнях з піщаним осипом і на вбираючі поверхні нанести ґрунтівку Dura-grund.

Провести очищення поверхні, забруднених промисловими газами або кіптявою, за допомогою відповідного методу, як, наприклад, струменями води під тиском, з дотриманням законодавчих приписів. На слабковбираючих або гладких поверхнях провести покриття ґрунтівки з використанням CaraGrund Universal. На крейдистих, з піщаним осипом, вбираючі поверхні нанести покриття ґрунтівки Dura-grund або на полістирольні теплоізоляційні плити - AmphiSilan-Putzfestiger.

Поверхні, пошкоджені грибок або водоростями: Наявні ураження зовнішніх поверхонь стін грибами або водоростями слід видалити струменями води під тиском, з дотриманням законодавчих приписів. Очищені поверхні слід потім промити за допомогою Caratop або FungiGrun і дати їм добре висохнути. На слабковбираючих або гладких поверхнях призвести покриття ґрунтівки з використанням CaraGrund Universal.

На поверхнях з піщаним осипом, на вбираючі поверхні нанести покриття ґрунтівки Dura-grund або на полістирольні теплоізоляційні плити - AmphiSilan-Putzfestiger. Обробити тріщини, що утворилися або інженерно-технічні тріщини за допомогою Cara-elast.

Поверхні з висолами: Висоли видалити сухим способом за допомогою щіток. Покриття ґрунтівки виконати засобом Dura-grund. При нанесенні покриття на поверхні з висолами тривала адгезія не може бути гарантована у зв'язку з можливістю повторних висолів, погіршують адгезію під фарбувальним шаром.

Місця з дефектами: дрібні дефекти зашпаклювати матеріалом Caparol Fassaden-Feinspachtel. Великі дефекти до 20 мм відремонтувати шпатлювальним матеріалом для ремонту Histolith-Renovierspachtel. Зашпатльовані ділянки проґрунтувати.

Метод нанесення

Призначена для нанесення пензлем і валиком. Робочі агрегати та інструмент промити водою відразу після застосування.

Структура покриття

Ґрунтувальне покриття

За допомогою Dura-grund або CaraGrund Universal, залежно від попереднього покриття основи.

* Більш докладні відомості про це описані в пункті «Відповідні підстави і їх обробка».

Промыжне покриття

При поверхневих тріщинах штукатурки: обробити засобом PermaSilan, в нерозбавленому вигляді. При тріщинах, що проходять крізь кілька шарів штукатурки: проґрунтувати або нанести проміжний шар FibroSil (враховувати технічну інформацію № 166). В якості другого проміжного шару нанести PermaSilan.

Фінішний шар

З використанням PermaSilan, в нерозбавленому вигляді. Для забезпечення ефекту перекриття тріщин слід нанести проміжний і фінішний шар PermaSilan.

Витрата

Мінімальна витрата при бл. 200 мл/м² за 1 прохід на гладкій основі. На шорсткуватих основах витрата буде відповідно більше.

Умови застосування

Нижня температурна межа при обробці і висиханні:

Температура повітря і основи повинна бути порядку +5

Період висихання

При температурі 20 ° C і відносній вологості повітря 65% покриття висихає, може піддаватися дощовим навантаженням приблизно через 12 годин, готове до нанесення наступного покриття - приблизно через 3 дні.

Вказівки

Не проводити обробку під прямим сонячним промінням, сильному вітрі, тумані, дощі або заморозках.

Щоб уникнути утворення помітних стиків окремих ділянок фарбованої поверхні наносити методом «мокре по мокрому» за один прохід.

Не підходить для горизонтальних поверхонь з водним навантаженням. Не застосовувати на високо-вапняних основах, а також легких штукатурках. Монтажні з'єднувальні шви вікон, дверей і підвіконь слід герметизувати належним чином з використанням герметика, що зберігає пружність протягом тривалого часу.

Інженерно-будівельні тріщини можуть піддаватися впливу екстремальних рухів. Тому довгострокове і постійне невидиме переkritтя тріщин з використанням техніки нанесення лакофарбового покриття неможливе.

PermaSilan - продукт, що містить спеціальні речовини, що запобігають утворенню грибків і водоростей на поверхні покриття. Цей запас діючих біологічно активних речовин забезпечує тривалу захисну дію, обмежену за часом. Тривалість його дії залежить від умов на об'єкті, таких, як товщина шару ураження і вологого навантаження на стіну. Тому довгострокове постійне запобігання зростанню грибків і водоростей неможливе.

При наявності темних відтінків механічні дії призводять до появи світлих слідів (подряпин) на поверхні. Це є властивістю, специфічною для всіх матових фасадних фарб.

На щільних, холодних основах або при уповільненні просихання, обумовленого погодними умовами, на поверхні покриття можуть виникнути жовтуваті / прозорі, злегка блискучі і липкі сліди патьоків допоміжних речовин, викликаних вологим навантаженням (дощ, конденсат, туман). Ці допоміжні речовини є водорозчинними і видаляються самостійно достатньою кількістю води, наприклад, після численних сильних дощів. Це не має впливу на якість покриття. Якщо ж все-таки буде проводитися безпосередня обробка покриття, то сліди патьоків / допоміжних речовин слід попередньо замочити, а потім, після невеликого часу дії, змити без залишку. Додаткове покриття ґрунтівки наноситься засобом CapaGrund Universal. При виконанні покриття при відповідних кліматичних умовах ці сліди патьоків не утворюються. Малюнок фактури на поверхні залежить від багатьох факторів і в зв'язку з чим не регламентований.

Примітки

Рекомендації/Експертизи

- PermaSilan - Коефіцієнт водонепроникності
- PermaSilan - Щільність дифузії водяної пари

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Не допускати потрапляння в руки дітей. При попаданні на шкіру негайно промити великою кількістю води і мила. Не викидати в каналізацію, водойми і в ґрунт. Не вдихати туман, що утворюється при нанесенні фарбопультом. Ретельно укрити дотичні поверхні, щоб запобігти потраплянню фарби. Бризки на лаках, склі, кераміці, металі, натуральному камені відразу ж промити водою.

Утилізація

У вторинну переробку здавати тільки порожні відра. Залишки рідкого матеріалу можуть бути утилізовані як відходи фарб на водній основі, залишки матеріалу після висихання можуть бути утилізовані як будівельні відходи або як отверділі старі фарби, а також як побутове сміття.

Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС

Для категорій продуктів (кат. А/с): 40 г/л (2010). Цей продукт містить макс. 5 г/л VOC.

Код продукту

M-SF01F

Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст

Штучні смоли, пігменти, мінеральні наповнювачі, вода, адитиви, консерванти.

Центр обслуговування клієнтів

Телефон: +38 (044) 379 06 91

Факс: +38 (044) 379 06 85

e-mail: info@caparol.ua

Технічна інформація · Видання: березня 2020

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.