

ThermoSan

Нова комбінація в'яжучих на основі силіконової смоли з інтегрованою структурою нано-кварцевої решітки для чистих фасадів.



Опис продукту

Вступ	ThermoSan захищає поверхню від впливу грибків і водоростей. Наступний крок в розвитку концепту Caparol Clean Concept.
Сфера застосування	Фарба з вирішальною перевагою: органічно поєднані нано-кварцеві структури утворюють щільну, мінерально-тверду тривимірну кварцову решітку, що захищає від бруду, і тим самим, більш тривалий час зберігає чистоту фасадів. Завдяки спеціальній комбінації в'яжучих на основі силіконової смоли виходять водовідштовхувальні фасадні покриття з високою проникною здатністю водяної пари на мінеральних штукатурках і штукатурках на основі синтетичних смол, з покриттям і без покриття. ThermoSan підходить для всіх традиційних покриттів композиційних теплоізоляційних систем, покриттів з штукатурок на основі синтетичної смоли, силіконової смоли, вапняної і вапняно-цементної основи.
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> ■ з консервуючою плівкою, що захищає від водоростей і грибків ■ лугостійка, що не омилюється ■ висока проникна здатність CO₂ ■ не утворює плівки, мікропориста ■ перекриває дрібні тріщини ■ містить спеціальні фотокаталітичні пігменти
В'яжуче	Комбінація емульсії силіконової смоли і нового гібридного в'яжучого на неорганічно-органічній основі.
Упаковка/Розмір тари	<ul style="list-style-type: none"> ■ Стандарт: 12,5 л; ■ ColorExpress: 7,5 л та 12,5 л.
Колірні відтінки	Білий. ThermoSan тонується вручну за допомогою повнотонових фарб AmphiSilan. При тонуванні вручну змішайте необхідну кількість фарби, щоб уникнути відмінностей колірного тону. При замовленні партії продукту одного колірного тону від 100 л тонування може бути виконано на заводі. ThermoSan обмежено тонується в установці ColorExpress в усі популярні відтінки колірних колекцій. Щоб визначити можливу помилку при тонуванні, перед застосуванням необхідно перевірити точність колірного тону. На дотичні поверхні необхідно наносити матеріал з однієї партії. Яскраві, інтенсивні колірні тони мають більш низьку покривну здатність, тому при нанесенні фарби цих колірних тонів рекомендується заздалегідь виконати покриття пастельного тону на основі білого кольору. Може знадобитися повторне покриття.
Ступінь глянце	Стойкість колірного тону відповідно до інструкції BFS № 26: Клас: A Група: 1 Матова G ₃ .



Зберігання
Технічна характеристика

В прохолодному місці, але не на морозі.

згідно DIN EN 1062:

■ Максимальна величина зерна:	< 100 мкм, S ₁
■ Щільність:	бл. 1,5 г/см ³
■ Товщина сухого шару:	100-200 мкм, E ₃
■ Еквівалент дифузії повітряного шару s _d H ₂ O:	< 0,14 м (висока), V ₁
■ Водопроникність (показник w):	< 0,1 [кг/(м ² ·ч ^{0,5})] (низька), W ₃

Застосування

Придатні основи
Підготовка основи

Основи для нанесення покриття повинні бути сухими, чистими та не містити розділяючих речовин.

При наявності грибка або водоростей обробити поверхню струменем води під тиском з дотриманням місцевих норм. Промити поверхню продуктом Caratox або FungiGrund і висушити.

Нові та вже існуючі теплоізоляційні композиційні системи в хорошому стані з покриттями з штукатурок на основі синтетичної смоли, силіконової смоли, на вапняній (P I c), вапняно-цементній основі (P II)/мінімальна міцність при здавлюванні згідно DIN EN 998-1 1 Н/мм²:

Старі штукатурки почистити відповідним чином (вологе очищення). При очищенні з допомогою струменя води під тиском необхідно стежити за тим, щоб температура води не перевищувала 60° C, а тиск 60 бар. Після очищення дати поверхні добре висохнути. Нанести покриття ThermoSan відповідно до типу верхньої штукатурки (див. зазначені нижче відомості для різних підкладок).

Штукатурки розчинних груп P I c, P II і P III/мінімальна міцність при здавлюванні згідно DIN EN 998-1 1 Н/мм²:

Нові штукатурки можна покривати після повного висихання, як правило, через 2 тижні при 20° C і відносній вологості повітря 65% з додаванням 10% AmphiSilan-Tiefgrund LF. При несприятливих погодних умовах (дощ, вітер) необхідно дотримуватися більш тривалого періоду висихання. При нанесенні додаткового шару ґрунтівки SaraGrund Universal знижується ризик вимивання вапна у лужних верхніх шарах штукатурок розчинних груп P I c, P II і P III, тому верхню штукатурку вже можна обробляти після періоду висихання 7 днів.

Старі штукатурки: Місця підновлення штукатурки повинні добре схопитися і просохнути. Нормально вбираючі штукатурки можна відразу покривати продуктом ThermoSan з додаванням 10% AmphiSilan-Tiefgrund LF. На грубопористих, вбираючих штукатурках з легким осипом піску рекомендується ґрунтування з використанням продукту AmphiSilan-Tiefgrund LF. На штукатурках, що не мають сильного осипу піску, необхідне ґрунтування продуктом AmphiSilan-Putzfestiger.

Нові силікатні верхні штукатурки: Нанести покриття фарбою Syllitol NQG Fassadenfarbe.

Старі силікатні фарби та штукатурки: Міцні покриття почистити механічним способом або струменем води під тиском з дотриманням місцевих, встановлених законом норм. Неміцні, вивірені покриття видалити шліфувальним інструментом, скребком і т.п. Нанести шар ґрунтівки AmphiSilan- Putzfestiger.

Волокнисті цементні плити з азбестовими волокнами і без них:

При нанесенні покриття на плити з вмістом азбестових волокон необхідно дотримуватися вказівок інструкції TRGS 519. Нанести покриття ґрунтівки відповідно до нашої технічної інформації № 650 «Основи та їх попередня обробка». Вільні плити обробити також по краях та із зворотнього боку. На нові, сильно лужні волокнисті цементні плити, щоб уникнути вимивання вапна, нанести ґрунтувальний шар Disbon 481 EP-Uniprimer і для проміжного покриття розбавити ThermoSan 10% AmphiSilan-Tiefgrund LF.

Цементо-деревостружкові плити: Через високу лужність цементо-пов'язаних ДСП щоб уникнути вимивання вапна необхідно нанести покриття ґрунтівки продуктом Disbon 481 EP-Uniprimer і для проміжного покриття розбавити ThermoSan 10% AmphiSilan-Tiefgrund LF.

Покриття, що володіють здатністю витримувати навантаження та виконані штукатурками на основі синтетичних або силіконових смол: Старі штукатурки очистити придатними для цього методами. Після вологої обробки дати поверхні добре просохнути перед подальшими роботами.

Покриття, що володіють здатністю витримувати навантаження та виконані дисперсійними фарбами: Забруднені, крейдисті покриття, при дотриманні відповідних інструкцій, промити струменями напірної води. Нанести шар ґрунтівки ThermoSan з додаванням 10% AmphiSilan-Tiefgrund LF. При іншому способі очищення (змивання, чистка щітками, обприскування) необхідно провести ґрунтування продуктом AmphiSilan-Putzfestiger.

Покриття, що не володіють несучою здатністю та виконані дисперсійними фарбами або штукатурками на основі синтетичних смол: Видалити без залишку придатними для цього методами, наприклад, механічним способом або з травлюванням і промиванням струменями гарячої води під високим тиском, при дотриманні відповідних інструкцій. Нанести шар ґрунтівки ThermoSan з додаванням 10% AmphiSilan-Tiefgrund LF. На крейдисті, що мають осип піску, вибираючи поверхні нанести ґрунтівку AmphiSilan-Putzfestiger.

Покриття, що не володіють несучою здатністю та виконані мінеральними матеріалами: Видалити без залишку шляхом шліфування, очищення щітками, змивання струменями напірної води при дотриманні відповідних інструкцій чи іншими придатними для цього методами. Після вологої обробки дати поверхні добре просохнути перед подальшими роботами. Нанести ґрунтівку AmphiSilan-Putzfestiger.

Цегляна облицювальна кладка: Покриття можна наносити тільки на морозостійкий камінь або клінкерну цеглу без сторонніх добавок. Кладка повинна бути сухою, без тріщин і солей. Нанести ґрунтувальний шар AmphiSilan-Putzfestiger. Якщо після нанесення проміжного покриття з'являється коричневе забарвлення, необхідно нанести заключне покриття безводної фасадної фарбою Duparol.

Кладка з силікатної цегли: Покриття можна наносити тільки на морозостійку цегла, що не містить піску, глини і т.п. У сполучних швах не повинно бути тріщин. Сипучі поверхні почистити. Висоли очистити сухою щіткою. Необхідно дотримуватися вказівок інструкції BFS N02. Нанести шар ґрунтівки AmphiSilan-Tiefgrund LF.

Поверхні з висолами: Видалити відкладення солей сухим способом (зчищаючи щітками). Нанести ґрунтівку Dura-grund. При нанесенні покриттів на поверхні з висолами неможливо гарантувати довготривалу адгезійну міцність покриття або запобігання появи нових відкладень солей.

Незначні дефекти: виправити з використанням фасадної шпаклівки Caparol Fassaden-Feinspachtel, а великі дефекти (шар до 20 мм) - рекомендовано з використанням Histolith Renovierspachtel. Зашпакльовані місця заґрунтувати. Необхідно дотримуватися вказівок відповідних ТІ.

Метод нанесення: Матеріал наноситься щіткою або валиком. Для безповітряного нанесення фарби ThermoSan ми рекомендуємо використовувати ThermoSan Nespri-TEC для нанесення розпилювачем Nespri-TEC.

Структура покриття:
 ■ **Ґрунтувальне і проміжне покриття** наноситься продуктом ThermoSan, розведеним макс. на 10% водою. При додаванні макс. 10% продукту AmphiSilan-Tiefgrund LF в більшості випадків можна відмовитися від додаткового шару ґрунтівки.
 ■ **Фінішне покриття** наноситься продуктом ThermoSan, розведеним макс. на 5% водою. Між нанесенням покриттів необхідно дотримуватися часу сушки мінімум 12 годин.

Витрата: бл. 150 - 200 мл/м² на 1 шар на гладкій поверхні. На шорсткій поверхні витрата відповідно більше. Точна витрата визначається при пробному нанесенні на об'єкті.

Умови застосування: **Нижня температурна межа при обробці і висиханні:** Температура повітря і основи повинна бути +5 ° С.

Період висихання: При температурі + 20 ° С і відносній вологості повітря 65% через 2-3 години поверхня суха від пилу, через 12 годин поверхня може піддаватися подальшій обробці. Повне висихання - через 3 дні. При більш низькій температурі і більш високій вологості повітря потрібно розраховувати на збільшення часу сушіння.

Очищення інструментів: Робочі пристрої та інструменти після застосування відразу промити водою.

Вказівки

Для уникнення видимих нашарувань великі поверхні рекомендується покривати в техніці «мокре по мокрому» в один прийом. Не наносити на горизонтальні поверхні, що піддаються впливу води. Продукт можна наносити тільки на теплоізоляційні системи, що знаходяться у справному стані. Якщо покриття знаходиться в поганому стані, ми рекомендуємо використовувати відновлюючу систему Capatect-Renovierungssystem для теплоізоляційних композиційних систем. На теплоізоляційні композиційні системи з полістирольною ізоляцією не можна наносити ґрунтувальні матеріали з вмістом розчинників, крім AmphiSilan-Putzfestiger.

При нанесенні кольорових покриттів величина яскравості повинна бути > 20.

ThermoSan містить активні речовини проти дії грибка і водоростей на фасадних поверхнях. Запас активних речовин забезпечує стійкий, обмежений у часі захист, залежний від умов на об'єкті, наприклад, від обсягу пошкоджень, вологості і т.п., тому ми не може гарантувати запобігання появи грибка і водоростей тривалий час. Для попередньої обробки поверхонь з грибковим або водоростевим нальотом після очищення можна використовувати продукт FungiGrund замість OptiGrund E.L.F.

На покриттях темних колірних тонів механічні навантаження (дряпання) можуть викликати появу світлих смуг (ефект письма). Це специфічна властивість всіх матових фасадних фарб. На щільних, прохолодних основах або при обумовлених погодними умовами параметрах сушки при дії вологи (дощ, роса, туман) допоміжні матеріали можуть залишати на поверхні жовтуваті / прозорі, злегка глянцеві і клейкі сліди стікання. Ці допоміжні матеріали є водорозчинними і видаляються великим кількістю води або після багаторазових сильних дощів. На якість покриття це не впливає. Якщо необхідно провести подальшу обробку покриття, сліди/патьоки необхідно попередньо змочити і через деякий час ретельно змити. Необхідно виконати додаткове покриття ґрунтувки CapaGrund Universal. При нанесенні покриття в підходящих кліматичних умовах патьоків не утворюється. Сліди подновлення на поверхні залежать від багатьох факторів, їх не можна уникнути повністю (див. інструкцію № 25).

Примітки

Рекомендації/Експертизи

- ThermoSan – водонепроникність
- ThermoSan – захист від водоростей та грибків
- ThermoSan – ефективність консервуючої плівки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Шкідливо для водних організмів, може спричинити шкідливий вплив. Зберігати в недоступному для дітей місці. При потрапленні в шлунок одразу звернутися до лікаря і показати упаковку або етикетку, тому що може бути пошкоджена мікрофлора кишечника. Не допускати потраплення залишків продукту в каналізацію/стічні води і в ґрунт. Наносити тільки щіткою або валиком. При шліфуванні використовувати фільтр проти пилу P2. Під час застосування та сушіння необхідно забезпечити ретельне провітрювання. Не можна їсти, пити і курити під час застосування фарби. При попаданні в очі і на шкіру відразу ретельно 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 затверділі старі фарби, а також як побутове сміття.

Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС

для даного продукту (кат. А/с): 40 г/л (2010). Цей продукт містить макс. 20 г/л ЛОС.

Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст

Гібридне в'язуче (органо-силікат/акрилат), силіконова смола, діоксид титану, карбонат кальцію, силікати, вода, допоміжні речовини для утворення плівки, добавки, консерванти, плівковий консервант.

Детальні вказівки

див. в паспорті безпеки

Центр обслуговування клієнтів

Телефон: +38 (044) 379 06 91
 Факс: +38 (044) 379 06 85
 E-Mail: info@caparol.ua