

ThermoSan-Fassadenputz NQG

Готова до застосування легка штукатурка на основі гібридного в'язучого і технології нано-кварцевої решітки для чистих фасадів



Опис продукту

Сфера застосування

Готова до використання структурна штукатурка на основі технології нанокварцевої решітки для чистих фасадів відповідно до DIN EN 15824. Підходить для мінеральних і органічних поверхонь стін фасадів і може використовуватися в поєднанні з фасадними системами Capatect. Застосовуються в якості фінішного покриття для:

- теплоізоляційної системи Capatect-WDV-System B;
- теплоізоляційної системи Capatect-WDV-System OrCa;
- теплоізоляційної системи Capatect-VHF-System;
- бетону без покриття;
- підштукатурного шару розчинної групи PII + PIII по DIN 18 550;
- матових покриттів з дисперсійних фарб, що володіють здатністю до навантажень;
- силікатних покриттів, що володіють здатністю до навантажень.

Не підходить для поверхонь з висолами, а також для поверхонь з пластмаси або дерева.

Властивості

- висока ступінь дифузії водяної пари;
- висока стійкість колірних відтінків;
- атмосферостійка, водовідштовхувальна згідно DIN 4108;
- проста, зручна і економна в застосуванні;
- екологічно чиста, зі слабким запахом;
- основа в'язучого: силікат-органогібридна дисперсія;
- містить консерванти для захисту від грибків і водоростей.

Упаковка/Розмір тари

Відро 20 кг

Колірні відтінки

- Білий
- Прозора база для тонування ColorExpress

Можливе тонування відповідно до колірних колекцій CaparolColor Compact, Caparol 3D System Plus і Fassaden A1.

Інші колірні відтінки з коефіцієнтом яскравості > 20 за запитом (Коефіцієнт яскравості HBW < 20 не підходить для теплоізоляційної композиційної системи). З використанням армуючих мас CarboNit або CarbonSpachtel можливе тонування до коефіцієнта яскравості HBW ≥ 10. В системі «Edition Carbon DarkSide» можливе тонування до коефіцієнта яскравості HBW ≥ 5. Для темних відтінків кольорів в системі DarkSide для вирівнювання контрастності між армуючим шаром і верхньої штукатуркою потрібно додаткове фінішне покриття фасадною фарбою ThermoSan.

Ступінь глянце

Матова

Зберігання

макс. 12 місяців в оригінально закритій упаковці, у прохолодному місці, але не на морозі. Берегти від прямих сонячних променів.



Технічна характеристика

- Щільність: прибл. 1,3 г/см³
- Термостійкість: A2-s1, d0 згідно DIN EN 13501-1 (негорючий)
- Консистенція: пастоподібна
- Водопроникність (показник w): ≤ 0,1 кг/(м² h0,5) відповідно до DIN EN 1062-3
Клас W3 (низький) згідно DIN EN 1582
- Паропроникність (показник sd): < 0,14 м відповідно до DIN EN ISO 7783
Клас V1 (високий) відповідно до DIN EN 15824

Вказівки

Зазначені величини є зразковими, вони можуть трохи змінюватись через використання натуральної сировини.

Застосування

Придатні основи

Основа повинна бути рівною, чистою, сухою, міцною, вільною від речовин, що погіршують адгезію. Дотримуйтесь VOB, частина C, DIN 18 363, параграф 3.

Нестійкі фарби, дисперсійні фарби або штукатурні покриття з синтетичної смоли, а також нестійкі мінеральні покриття необхідно повністю видалити. Очистіть клейкі покриття сухими або вологими методами очищення.

Очистіть поверхні, уражені пліснявою, мохом або водоростями, струменем води під тиском відповідно до нормативів. Промийте поверхню біоцидним розчином Sapatox і дайте поверхням добре висохнути. Очистіть поверхні, забруднені промисловими вихлопними газами або сажою, за допомогою струменів води під тиском з додаванням відповідних миючих засобів і відповідно до нормативів.

При розмірі зерна <2,0 мм, може знадобитися додаткова попередня обробка базового шару.

Підготовка матеріалу

Вміст упаковки ретельно перемішати за допомогою мішалки на повільних обертах.

При необхідності для регулювання консистенції розбавити водою: при нанесенні вручну макс. 1%, при розпилюванні макс. 2%.

Метод нанесення

Нанесіть штукатурку на всю поверхню шпателем з нержавіючої сталі або за допомогою відповідної машини для розпилення дрібної штукатурки та зніміть надлишки матеріалу до розміру зерна. Одразу після цього скористайтесь пластиковою кельмою (полууретановою лопаткою) або пінополістирольною теркою, щоб рівномірно розподілити матеріал, структуруючи або круговими рухами, горизонтально або вертикально. Вибір інструменту впливає на структуру поверхні, тому завжди працюйте однаковими інструментами для отримання однакової структури.

Під час розпилення вибір форсунки залежить від розміру зерна.

Розмір сопла = розмір зерна*4.

Робочий тиск має бути 0,3-0,4 МПа (3-4 бар).

Під час розпилення необхідно приділяти особливу увагу рівномірному нанесенню матеріалу та уникненню нашарувань матеріалу.

Щоб досягти рівномірної структури, суміжні поверхні завжди повинні виконуватись одним майстром, щоб уникнути структурних відхилень через різний «почерк». Щоб уникнути стиків, на кожному рівні риштування має бути розміщено достатню кількість працівників, а робота робиться швидко методом "мокре по мокрому".

Завдяки використанню натуральних добавок можливі незначні варіації у кольорах. Тому використовуйте тільки матеріал з однаковим виробничим номером на суміжних поверхнях або попередньо змішайте матеріал з різними виробничими номерами один з одним. Фасадна штукатурка Sapatect ThermoSan® NQG® не підходить для горизонтальних поверхонь, які піддаються впливу води.

Структура покриття

Ґрунтовку PutzGrund 610, яка буде використовуватися як базовий або проміжний шар, необхідно тонувати під фінішний колір штукатурки. Перед подальшою обробкою ґрунтовка і проміжні шари повинні добре висохнути.

Системи утеплення Capatect ETICS:

Нові мінеральні базові покриття (зміцнюючі суміші): ґрунтування PutzGrund 610.
Нова безцементна армуюча суміш: ґрунтування не потрібне. Заґрунтуйте базові шари, які вивітрювалися тривалий час (наприклад, перерва на зимовий період) за допомогою PutzGrund 610.

Штукатурки груп розчинів PII і PIII: Нову штукатурку можна обробляти після достатнього часу простою, зазвичай через 2 тижні, приблизно при 20 °C і 65% відної вологості. За несприятливих погодних умов, наприклад, під впливом вітру чи дощу, необхідно дотримуватися значно більших періодів простою. Додаткове базове покриття CapaGrund Universal знижує ризик появи вапняних висолів, тому фінішне покриття можна наносити після 7 днів простою. Проміжне покриття PutzGrund 610.

Стара штукатурка: Поштукатурні ділянки повинні бути міцні та сухі. Грубопористу, поглинальну, злегка зашліфовану штукатурку заґрунтуйте OptiSilan TiefGrund. Проміжний шар ґрунтувати за допомогою PutzGrund 610. Заґрунтувати за допомогою Dupa-Putzbefestiger штукатурки з сильним осипом та залишками крейди. Проміжне покриття PutzGrund 610.

Бетон: Очистіть бетонні поверхні з відкладеннями бруду або шаром дрібних зерен механічним способом або струменем води під високим тиском відповідно до нормативів. Грубопористі поглинальні поверхні заґрунтуйте OptiSilan TiefGrund. Нанесіть базовий шар Dupa-Putzbefestiger на поверхні з крейдою та осипом. Проміжне покриття PutzGrund 610.

Стійкі, матові емульсійні фарби: Одразу можна обробляти матові, слабо поглинальні покриття без підготовки. Очистіть брудні, крейдовані старі покриття струменями води під високим тиском відповідно до нормативів. Для інших видів очищення (змивання щіткою) нанесіть базовий шар закріплювача штукатурки Dupa. Проміжне покриття PutzGrund 610.

Стійкі силікатні фарби: Покрийте матеріалами Sylitol або AmphiSilan.

Витрата

Продукт	Структура	Зерно (мм)	Приблизна витрата (кг/м²)
ThermoSan-Fassadenputz NQG K15	Структура "баранець"	1,5	1,7 - 1,9
ThermoSan-Fassadenputz NQG K20	Структура "баранець"	2,0	2,2 - 2,4
ThermoSan-Fassadenputz NQG K30	Структура "баранець"	3,0	2,9 - 3,1

При вказівці витрати не враховуються витрати на осипання і усадку. Необхідно враховувати відхилення, що залежать від об'єкта або обумовлені застосуванням.

Умови застосування

Під час нанесення і в процесі висихання температура циркуляційного повітря і основи не повинна опускатися нижче + 5 °C і підніматися вище + 30 °C. Не працювати при прямій дії сонячних променів, при сильному вітрі, тумані або високій вологості повітря.

Період висихання

При температурі +20 °C і відносній вологості повітря 65% через 24 години поверхня суха. Через 2-3 дні поверхня може піддаватися навантаженню і подальшій обробці. При висиханні відбуваються фізичні процеси, випаровування вологи. Тому в холодну пору року і при підвищеній вологості повітря потрібно розраховувати на збільшення часу висихання. Для захисту від дощу риштування необхідно покрити тентом.

Очищення інструментів

Робочі інструменти відразу після застосування помити водою.

Вказівки

Фасадна штукатурка Capatect ThermoSan® NQG® - це продукт, який містить спеціальні активні інгредієнти, що запобігають утворенню грибків і водоростей на покритті. Ця суміш активних інгредієнтів пропонує тимчасовий захист, ефективність якого залежить від умов об'єкта, що залежить від тяжкості зараження та вологості. Тому неможливо остаточно запобігти розвитку грибків і водоростей.

При необхідності накрийте риштування брезентом, щоб захистити його від впливу дощу на етапі висихання.

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)	Може викликати шкірну алергічну реакцію. Шкідливий для водних організмів, з тривалою дією. Якщо потрібна медична допомога, майте під рукою контейнер із продуктом або етикетку. Зберігати в недоступному для дітей місці. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Містить: 1,2-бензіотіазол-3(2H)-он, октилінон (ISO), 4,5-дихлор-2-октил-2H-ізотіазол-3-он, 2-метил-2H-ізотіазол-3-он, Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1). Небезпека! Під час розпилення можуть утворюватися небезпечні респіративні краплі. Не вдихайте аерозоль або туман. Декларація інгредієнтів відповідно до директиви VdL 01: полівінілацетатна смола, гібридна сполучна речовина (органо-силікат / акрилат), карбонат кальцію, силікат, діоксид титану, вода, складний ефір, добавки, засіб для захисту плівки, консервант. Граничне значення ЄС для вмісту VOC у цьому продукті (Cat. A/c): 40 г/л (2010). Цей продукт містить максимум 10 г/л ЛОС.
Зверніть увагу (Станом на момент друку)	Шкідливо для водних організмів. Зберігати в недоступному для дітей місці. При попаданні в очі негайно промити їх чистою водою і звернутися до лікаря. При попаданні на шкіру відразу змити великою кількістю води з милом. Не допускати попадання в каналізацію, стічні води і в ґрунт. При ковтанні відразу звернутися до лікаря, тому що може бути пошкоджена мікрофлора кишечника. Не вдихати туман при розпиленні.
Утилізація	Для утилізації тільки порожні ємності. Рідкі матеріали здавати на утилізацію як відходи фарб на водній основі, а висохлі залишки матеріалу - як затверділі фарби або як побутове сміття.