

ThermoSan Fassadenputz NQG

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



Опис продукту

Сфера застосування

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

- теплоізоляційних систем Capatect A та Capatect B;
- бетону без покриття;
- штукатурного шару розчинної групи PII, PIII відповідно до 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 кольорних відтінків, в тому числі насичених;
- атмосферостійка, водовідштовхувальна;
- 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

Пластикове відро 20 кг.

Колірні відтінки

- Біла база
- Прозора база для тонування ColorExpress

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

Інші кольорні відтінки з коефіцієнтом світлості HBW > 20 за запитом (коефіцієнт світлості HBW <20 не підходить для теплоізоляційної композиційної системи). З використанням дисперсійних армуючих мас (ArmaTherm, Sockelflex Carbon) можливе тонування до коефіцієнта світлості HBW ≥10. Для темних відтінків кольорів в системі утеплення для вирівнювання контрастності між армуючим шаром і верхньої штукатуркою а також для забезпечення максимальної стійкості кольору потрібно додаткове фінішне покриття фасадною фарбою ThermoSan NQG.

Ступінь глянцю

Матова. Клас: G3 відповідно до DIN EN 1062.

Зберігання

Зберігати в щільно закритих упаковках у прохолодному, захищеному від впливу сонячних променів місці при температурі повітря від +5°C до +35°C. Гарантійний термін зберігання в оригінально закритій упаковці 12 місяці від дати виготовлення.



Технічна характеристика

- Щільність: приблизно 1,3 г/см³
- Заходи при пожежі: група горючості A2-s1, d0 згідно DIN EN 13501-1 (негорючий).
- Консистенція: пастоподібна.
- Міцність на відрив: ≥ 0.3 МПа відповідно до DIN EN 15824.
- Водопроникність (показник w): $W \leq 0,1$ кг/(м²·год^{0,5}) відповідно до DIN EN 1062-3. Клас: W3 (низький) відповідно до DIN 15824.
- Паропроникність (показник sd): $sd < 0,14$ м відповідно до EN ISO 7783-2. Клас: V1 (високий) відповідно до DIN EN 15824.

Вказівки

Зазначені величини є розрахункові, вони можуть змінюватись через використання натуральної сировини.
При тонуванні також можливі відхилення за технічними даними.

Застосування

Придатні основи

Основа повинна бути рівною, чистою, сухою, міцною, вільною від речовин, що погіршують адгезію.

Підготовка основи

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 Capatox і дайте поверхням добре висохнути. Очистіть поверхні, забруднені промисловими вихлопними газами або сажею, 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.

Більш детально про підготовку поверхонь вказано в Технічній інформації №650 «Основи та їх попередня обробка».

Підготовка матеріалу

Вміст упаковки ретельно перемішати за допомогою мішалки на повільних обертах. При необхідності, для регулювання консистенції, розбавити водою: при нанесенні вручну максимально 1%, при механізованому нанесенні максимально 2%.

Метод нанесення

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

Під час нанесення 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 нанесення 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 різні техніки нанесення. Щоб уникнути стиків, на кожному рівні рихтування має бути розміщено достатню кількість працівників, а нанесення відбувається 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 ThermoSan Fassadenputz NQG не підходить для горизонтальних поверхонь, які піддаються впливу води.

Структура покриття

Грунтовку Capatect 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.

Нові мінеральні базові покриття (армувальні суміші): ґрунтування матеріалом Capatect PutzGrund 610.

Нова дисперсійна армуюча суміш: ґрунтування не потрібне. Заґрунтуйте базові шари, які залишались непокритими тривалий час (наприклад, перерва на зимовий період) за допомогою матеріалу Capatect PutzGrund 610.

Штукатурки груп розчинів PII і PIII.

Нову штукатурку можна обробляти після достатнього часу технологічної перерви, зазвичай через 2 тижні, приблизно при температурі повітря +20 °C і 65% вологості. За несприятливих погодних умов, наприклад, під впливом вітру чи дощу, необхідно дотримуватися значно більших технологічних перерв. Додаткове базове покриття матеріалом CapaGrund Universal знижує ризик появи вапняних висолів, тому фінішне покриття можна наносити після 7 днів технологічної перерви. Проміжне покриття виконати матеріалом Capatect PutzGrund 610.

Стара штукатурка.

Поштукатурені ділянки повинні бути міцні та сухі. Грубопористу, поглинальну, злегка зашліфовану штукатурку заґрунтуйте матеріалом OptiSilan TiefGrund. Проміжний шар ґрунтувати за допомогою матеріалу Capatect PutzGrund 610. Заґрунтувати за допомогою матеріалу Dura-Putzfestiger штукатурки з сильним осипом піску та залишками крейди. Проміжне покриття виконати матеріалом Capatect 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 матеріалом OptiSilan TiefGrund. Нанесіть базовий шар матеріалу Dura-Putzfestiger на поверхні з крейдою та осипом піску. Проміжне покриття виконати матеріалом Capatect 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 ґрунтовки Dura-Putzfestiger. Проміжне покриття виконайте матеріалом Capatect PutzGrund 610.

Стійкі силікатні фарби.

Покрийте матеріалами Sylitol або AmphiSilan.

Витрата

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

Вказана витрата не враховує 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 повітря і основи не повинна опускатися нижче +5 °C і підніматися вище +35 °C. Не працювати при прямій дії сонячних променів, при сильному вітрі, тумані або високій вологості повітря.

Період висихання

При температурі повітря +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.

Підготовка матеріалу

Перед нанесенням матеріал потрібно добре перемішати. При необхідності врегулювати консистенцію додаванням максимально 2% води. В процесі нанесення матеріал в упаковці час від часу перемішувати.

Технічна інформація СТ628R NOE

Вказівки

Фасадна штукатурка ThermoSan Fassadenputz 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 захисною сіткою, щоб захистити поверхню від впливу дощу на етапі висихання.

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Може викликати шкірну алергічну реакцію. 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. Під час механізованого нанесення можуть утворюватися небезпечні респіративні краплі. Не вдихайте аерозоль або туман. Містить: 1,2-бензізотіазол-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).

Декларація інгредієнтів: полівінілацетатна смола, гібридна в'язуча 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 20 г/л ЛОС.

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

Для утилізації придатні 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.

Технічна інформація СТ628R NOE · Видання: березня 2026

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.