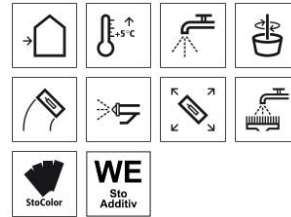


Технічна інструкція

StoSilco® K

Фінішна силіконова штукатурка з фактурою "бараника"



Характеристика

Застосування

- для зовнішніх робіт
- в системах утеплення типу "мокрий" та вентильований фасад
- для мінеральних та органічних основ
- продукт не підходить для горизонтальних або похилих поверхонь, які безпосередньо піддаються накопиченню снігу

Властивості

- штукатурка для зовнішніх робіт згідно EN 15824
- справжня силіконова штукатурка – легко обробляється, забезпечуючи довговічність фасаду
- A2-s1, d0 відповідно до EN 13501-1
- захист забезпечується біоцидами пролонгованої дії
- дуже висока паропроникність і газопроникність CO₂
- висока стійкість до погодних умов
- капілярно-гідрофобна
- низьке водопоглинання
- водорозчинний продукт
- також доступний із технологією X-black
- виріб, армований волокном
- підвищена ударостійкість завдяки армуванню волокнами

Вигляд

- фактура "баранек"

Специфікація/інформація

- дивіться розділ послуг/силосів, каталог продукції або прайс-лист
- якщо вибраний колір має коефіцієнт відбиття світла ≥ 15 , додаткове фарбування не потрібне

Технічні дані

Критерій	Стандарт	Значення /Одиниця	Інформація
Густина	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 гр/см ³	
Дифузійна-еквівалентна товщина повітряного прошарку	EN ISO 7783	0,07 - 0,08 m	V1 велика
Водопоглинання w	EN 1062-1	< 0,05 кг/(м ² год ^{0,5})	W3 мала

Технічна інструкція

StoSilco® K

Фактор. опору дифузії водяної пари μ	EN ISO 7783	35 - 40	V1 велика
Вогнестійкість	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Теплопровідність	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Наведені параметри є середніми або приблизними значеннями. Через використання натуральної сировини в наших продуктах фактичні значення в окремих поставках можуть дещо відрізнятися від наведених, що, однак, не впливає на придатність продукту.

Основа

Вимоги

Основа має бути несучою, сухою, чистою та довговічною, без цементного молока, висолів та антиадгезійних речовин. Волога або не повністю склеєна основа може призвести до появи білих відкладень на покритті та пошкодження наступних покриттів, напр. утворення пухирів і тріщин.

У випадку верхньої штукатурки з розміром зерна < 2,0 мм може знадобитися додаткова обробка для вирівнювання основи

Підготовка

Перевірте, чи наявне покриття забезпечує достатню адгезію. Видаліть покриття з недостатньою несучою здатністю/адгезією.

Нанесення

Умови нанесення

Не наносьте матеріал під прямими інтенсивними сонячними променями або на сильно нагріті основи.

Під час обробки та під час початкового періоду висихання уникайте сильних вітрів, оскільки вони можуть спричинити збільшення розтріскування через усадку та пори в покритті.

Температура нанесення

Мінімальна температура субстрату і повітря: +5 °C
Максимальна температура основи і повітря: +30 °C

Підготовка матеріалу

Підготовка матеріалу:
- Залежно від погодних умов і основи, змішайте з якомога меншою кількістю води для отримання однорідної консистенції.
- Перед обробкою матеріал добре перемішати.
Якщо матеріал наноситься машиною або насосом:
- Визначити придатну для нанесення консистенцію.
- Матеріал інтенсивного відтінку розбавляти лише невеликою кількістю води або не розводити зовсім.
- Надмірне розведення погіршує властивості матеріалу, зокрема: за нанесенням, покривністю та інтенсивністю відтінку.

Розхід

Виконання

Середній розхід

K 1,0

2,00

кг/м²

Технічна інструкція

StoSilco® K

K 1,5	2,30	кг/м ²
K 2,0	3,00	кг/м ²
K 3,0	4,30	кг/м ²

Витрата матеріалу залежить, серед іншого, від обробки, основи та консистенції. Зазначені значення споживання слід розглядати як орієнтовні. Точні значення споживання повинні бути визначені для даного об'єкта.

Структура нанесення

Ґрунтовка:
залежно від типу та стану основи можуть знадобитися ґрунтовки для посилення та регулювання вбиральної здатності основи.
Проміжне покриття на несучих мінеральних основах:
на мінеральну основу рекомендується наносити проміжне покриття для регулювання вбиральності та покращення адгезії.
Порада:
відсутність проміжних покриттів може призвести до погіршення технологічних властивостей і зовнішнього вигляду виробу.
Рекомендовані продукти: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund або StoPrep Isol Q.
Ізоляція від підвищеної лужності. Проміжне покриття на несучих органічних основах.
Рекомендація:
якщо відтінок верхньої штукатурки значно відрізняється від відтінку основи, слід нанести проміжний шар, щоб усунути різницю відтінків.
Якщо використовується верхня штукатурка з рифленою текстурою, слід нанести проміжний шар, щоб усунути різницю відтінків.
Продукти: Sto-Putzgrund або StoPrep Isol Q (ізоляція від підвищеної лужності)

Нанесення

вручну, машиною

Зазвичай необхідно вручну структурувати свіжонанесену верхню штукатурку для отримання бажаного зовнішнього вигляду та функціональності.

Рівномірно розтерти виріб гладким шпателем з нержавіючої сталі до товщини зерна. Текстурувати поверхню твердим пластиковим шпателем або поліуретановим шпателем.

Штукатурку поверхні з зернистістю $\geq 3,0$ можна текстурувати дерев'яним шпателем.

Продукт можна розпилювати ліквовим пістолетом або звичайними машинами для нанесення дрібнозернистих штукатурок. На кінцевий ефект істотно впливає техніка роботи, інструменти, які використовуються для обробки, а також основа, тому ми рекомендуємо використовувати інструменти, які є в комплекті.

Технічна інструкція

StoSilco® K

Висихання, час очікування перед повторною обробкою

Продукт висихає фізично шляхом випаровування води.

Такі фактори, як більша товщина шару (> 2 мм), висока вологість основи та повітря, наявність конденсаційної вологи, низькі температури та низький повітрообмін можуть подовжити час висихання конкретного об'єкта.

У разі несприятливих погодних умов необхідно вжити відповідних захисних заходів (наприклад, захист від дощу) для оброблених або свіжооброблених поверхонь фасаду.

При температурі повітря і основи +20°C і відносній вологості 65% наступний шар залежно від типу покриття (коефіцієнт SD) наносити не раніше ніж через 24 години.

Інструменти для чищення

Промийте водою одразу після використання.

Поставка

Колір

білий або закольорований за системою StoColor

Технічні панелі з нижчим коефіцієнтом дифузійного відбиття повинні бути оцінені виробником системи для використання з даною системою в конкретному закладі та схвалені технічним відділом.

Стабільність кольору:

Вплив погодних умов, інтенсивність ультрафіолетового випромінювання та вплив вологи змінюють зовнішній вигляд поверхні з плином часу. Можливі видимі зміни відтінку. На цей процес зміни впливають умови, пов'язані з використовуваними матеріалами та об'єктом. Рекомендація: для покращення стійкості інтенсивних і/або дуже темних відтінків нанесіть додаткове покриття фарбою.

Структурування зерна:

Природно білий мармуровий заповнювач використовується як зерно, що забезпечує структуру. Природний, нерівномірний малюнок мармуру в окремих місцях може бути помітний у формі більш темного заповнювача на поверхні штукатурки.

У разі використання світлих відтінків, особливо жовтого, на поверхні готової штукатурки може просвічуватися відтінок структуруючого зерна, що пояснюється контрастом між відтінком поверхні штукатурки та відтінком зерен мармурового заповнювача. Завдяки наявності натуральних інгредієнтів, напр. пірит, у рідкісних випадках мармурове зерно може викликати появу точкових відміток

Обидва ефекти відповідають природній структурі поверхні штукатурки з мармуровими зернами та підтверджують природні властивості використовуваної сировини. Це невід'ємна властивість.

Технічна інструкція

StoSilco® K

Погода та умови об'єкта впливають на точність і рівномірність відтінку. Завжди слід уникати таких умов:

- непостійна вбираюча здатність основи
- різна вологість субстрату на поверхні
- значно відрізняється лужність і/або склад субстрату
- прямі сонячні промені з чітко виділеними затіненими ділянками на ще вологій поверхні
- вимивання допоміжних речовин:

Вплив води на ще не висохлі покриття, наприклад, від роси, туману або дощу, може призвести до вимивання допоміжних речовин з покриття та осідання на поверхні у вигляді світлих смуг. Видимість цього ефекту може бути різною, залежно від інтенсивності кольору. Це не впливає на якість виробу/покриття. Цей ефект зникає з часом у результаті впливу атмосферних умов.

Колірування додаткове	Можна тонувати максимум 1% StoTint Aqua.
Можлива спеціальна конфігурація	Спеціальних налаштувань для цього продукту немає.
Пакування	Відро
Зберігання	
Умови зберігання	Зберігати щільно закритими в оригінальній упаковці в прохолодному та захищеному від морозу місці. Берегти від прямих сонячних променів.
Термін зберігання	Найвища якість продукту, що зберігається в нерозкритій оригінальній упаковці, гарантується до кінця терміну придатності за умов дотримання умов зберігання. Термін придатності вказано в номері партії на упаковці. Пояснення номера партії: цифра 1 = остання цифра року, цифри 2 і 3 = номер тижня Приклад: 6450013223 – товар дійсний до кінця 45-го календарного тижня 2026 року. Відкривши упаковку, використовуйте її найближчим часом. Забруднювачі, напр. через брудні інструменти може скоротити термін придатності.

Експертні висновки/дозволи

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS і StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Європейська технічна оцінка
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS і StoArmat Classic/Classic plus) Європейська технічна оцінка

Технічна інструкція

StoSilco® K

ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS i StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Європейська технічна оцінка
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Європейська технічна оцінка
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (budownictwo drewniane – MW/MW-L i StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz Європейська технічна оцінка
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L i StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Європейська технічна оцінка
ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L i StoArmat Classic S1) Європейська технічна оцінка
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni) Європейська технічна оцінка
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo) Європейська технічна оцінка
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Європейська технічна оцінка
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS oraz StoLevell Alpha) Європейська технічна оцінка
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevell FT) Європейська технічна оцінка
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (budownictwo drewniane – EPS i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Європейська технічна оцінка
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni) Європейська технічна оцінка
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Європейська технічна оцінка
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevell FT) Європейська технічна оцінка
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Європейська технічна оцінка
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie) Європейська технічна оцінка
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, mocowanie: kołkami) Європейська технічна оцінка
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT, kołki/klej) Європейська технічна оцінка
ETA-06/0197	StoTherm Cell Європейська технічна оцінка

Технічна інструкція

StoSilco® K

ETA-09/0267	StoTherm Resol Європейська технічна оцінка
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Європейська технічна оцінка
ETA-17/0041	StoTherm PIR Європейська технічна оцінка
ETA-17/0406	StoVentec R Європейська технічна оцінка
Test report P 5086-2	StoSilco®K – проникність вуглекислого газу Тест на проникність вуглекислого газу

Маркування

Товарна група Фасадна штукатурка

Склад

Відповідно до рекомендацій VdL для будівельних покриттів: полімерна дисперсія
емульсія на основі силіконової смоли
діоксид титанумінеральні наповнювачі наповнювачі
гідроксид силікату алюмініюорганічні наповнювачівода
аліфатичні сполукиглікоефір
диспергаторизагущувачі
змочувальний засіб, піногасник
Консервант для покриття на основі ОІТ/діурон
Консервант на основі ВІТ/МІТ (1:1)

Безпека

Відповідно до чинної директиви ЄС цей продукт підлягає обов'язковому маркуванню.

Дотримуйтесь паспорта безпеки!

Інструкції з безпеки стосуються продукту в його доставленому, необробленому стані.

Може викликати шкірну алергічну реакцію Уникати вдихання парів. Одягніть захисні рукавички. У разі подразнення шкіри або висипання: Зверніться за медичною порадою/допомогою. Зніміть забруднений одяг і виперіть його перед повторним використанням. Утилізуйте вміст/упаковку в ліцензованій компанії або віднесіть до муніципального пункту збору.

Технічна інструкція

StoSilco® K

EUN211

Увага! У разі розпилення можуть утворюватися небезпечні вдихувані краплі. Не вдихайте спрей або туман.

Особлива інформація

Дані або дані, що містяться в цій Технічній інструкції, стосуються стандартних застосувань і базуються на нашому досвіді. Вони не звільняють користувача від обов'язку самостійно перевіряти придатність і використання продукту. Застосування, прямо не згадані в цій Технічній інструкції, дозволені лише після консультації. Якщо таке використання не дозволено, користувач діє на власний ризик. Особливо це стосується поєднань з іншими продуктами.

Після публікації нової Технічної інструкції всі існуючі Технічні інструкції втрачають чинність. Чинне видання можна знайти в Інтернеті.

Sto Ukraine
Україна, Львівська область.
м. Жовква
sto-ukraine.com
+38096 022 11 05