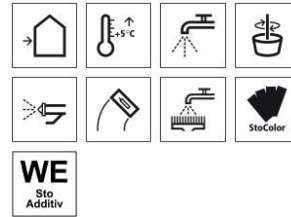


# Технічна інструкція

## StoSilco® MP

Фінішна силіконова штукатурка з моделюючою текстурою



### Характеристика

#### Застосування

- для зовнішніх робіт
- для фасадних робіт, в системах утеплення та системах вентиляційних фасадів
- для мінеральних та органічних основ
- продукт не підходить для горизонтальних або похилих поверхонь, які безпосередньо піддаються накопиченню снігу

#### Властивості

- зовнішня штукатурка згідно EN 15824
- силіконова штукатурка – легко наноситься, якісна і довговічна
- A2-s1, згідно стандарту EN 13501-1
- захист забезпечується біоцидами пролонгованої дії
- дуже висока паропроникність і CO<sub>2</sub>
- висока стійкість до погодних умов
- капілярно гідрофобна
- низьке водопоглинання
- водорозчинний продукт
- також доступний із технологією X-black
- з високоякісними мармуровими зернами з природних родовищ
- виріб армований волокном
- підвищена ударостійкість завдяки армуванню волокнами

#### Вигляд

- моделююча штукатурка
- дрібнозерниста штукатурка
- як полірована дрібнозерниста штукатурка (різних відтінків)

#### Специфікація/інформація

- дивіться розділ послуг, каталог продукції або прайс-лист
- якщо вибраний колір має коефіцієнт відбиття світла  $\geq 15$ , додаткове фарбування не потрібне
- у випадку повстяних, затертих дрібнозернистих штукатурок може знадобитися нанесення шару фарби для вирівнювання відтінку

# Технічна інструкція

## StoSilco® MP

### Технічні дані

| Критерій                                    | Стандарт    | Значення<br>/Одиниця                              | Інформація  |
|---------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------|
| Густина                                     | EN ISO 2811 | 1,7 - 1,9 гр/см <sup>3</sup>                      |             |
| Дифузійна еквівалентна товщина шару повітря | EN ISO 7783 | 0,16 - 0,18 м                                     | V2 середня  |
| Водопоглинання w                            | EN 1062-1   | < 0,05<br>кг/(м <sup>2</sup> год <sup>0,5</sup> ) | W3 мала     |
| Фактор опору дифузії водяної пари μ         | EN ISO 7783 | 110 - 140                                         | V2 середній |
| 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 міцною, сухою, чистою та довговічною, без цементного молочка, висолів та антиадгезійних речовин. Волога або неповністю схоплена основа може призвести до появи білих відкладень на покритті та пошкодження наступних покриттів, наприклад, утворення пухирів і подряпин. Якщо виріб буде використовуватися в якості тонкошарової дрібнозернистої штукатурки, потрібне використання додаткової вирівнюючої суміші. У випадку композитних теплоізоляційних систем (ETICS) зони з'єднання матеріалів, напр. протипожежні перешкоди або засоби захисту від поширення вогню слід спочатку зашпаклювати, а потім нанести на них розчин/армуючу суміш. Товщина шару в системах ізоляції ETICS:

- вся система штукатурки: мінімум 4 мм
- армуючий шар із застосуванням дрібної штукатурки повинен бути не менше 3,0 мм.
- рекомендація: щоб уникнути зміни кольору на основі, нанесіть додаткові шари, щоб згладити армуючий шар.

#### Підготовка

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

# Технічна інструкція

## StoSilco® MP

### Нанесення

#### Умови обробки

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

Під час обробки та під час початкового періоду висихання уникайте сильних рухів повітря, 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, щоб отримати консистенцію для нанесення.  
-перед обробкою матеріал добре перемішати.  
Якщо матеріал наноситься машинним методом:  
-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

| Тип використання  | Середній розхід |       |
|-------------------|-----------------|-------|
| тонка структура   | 1,50            | кг/м² |
| середня структура | 2,50            | кг/м² |
| груба текстура    | 4,00            | кг/м² |

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 покриття

Ґрунтовка:  
залежно від типу та стану основи можуть знадобитися ґрунтовки для посилення та регулювання вбиральності здатності.  
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.  
продукти: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund або StoPrep Isol Q, ізоляція від підвищеної лужності

## Технічна інструкція

### StoSilco® MP

проміжне покриття на несучих органічних основах:  
Рекомендація: якщо відтінок верхньої штукатурки суттєво відрізняється від відтінку основи, слід нанести проміжний шар, щоб усунути різницю у відтінках.  
Продукти: Sto-Putzgrund або StoPrep Isol Q (ізоляція від підвищеної лужності)

#### Нанесення

вручну або машинним методом

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

Рівномірно нанесіть продукт гладким шпателем з нержавіючої сталі Товщина шару: мін. 1 мм, локально максимум 5 мм Надайте поверхні бажану структуру за допомогою, наприклад, кельми, пензля, структурного валика, кельми, шпаклівки або губки. Рекомендація щодо виконання тонких поверхонь за допомогою повстяної штукатурки: крок 1: на підготовлену основу нанесіть фінішну штукатурку з текстурою баранчика K 1,5 за допомогою гладкого шпателя з нержавіючої сталі та злегка розтріть її. Потім за допомогою пластикової кельми вирівняйте надлишок пасти та зерен на поверхні та дайте поверхні висохнути. За допомогою широкого шпателя видаліть виступаючі верхівки зерен.

Крок 2: нанесення модельної штукатурки у вигляді дрібнозернистої штукатурки: Рівномірно нанесіть шар модельної штукатурки товщиною приблизно 1 мм. Зачекайте деякий час, поки матеріал не зв'яжеться з основою, потім рівномірно прощупайте кельмою та латексною губкою.

Під час валяння регулярно змочуйте водою латексну губку.

Повстяні або миті ліпні штукатурки мають обмежену стійкість до водоростей і грибків.

Рекомендація: для оптимального захисту поверхні нанесіть лакофарбове покриття, напр. StoColor Lotusan®G. Рекомендуємо використовувати надані інструменти.

#### Висихання і 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 свіжих фасадних поверхонь.

При температурі повітря і основи +20°C і відносній вологості 65% наносити наступний шар в залежності від типу покриття (коефіцієнт SD)

## Технічна інструкція

### StoSilco® MP

не раніше ніж через 24 години.

|                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Очищення інструменту                | Промийте водою одразу після використання.                                                                              |
| Додаткова інформація і рекомендації | Моделювання штукатурки тільки сухим інструментом. Використання мокрого інструменту може призвести до утворення пухирів |

#### Поставка

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Колір | <p>білий або кольорований за системою StoColor</p> <p>Стабільність кольору:</p> <p>Вплив погодних умов, інтенсивність УФ-випромінювання та вплив вологості змінюють зовнішній вигляд поверхні з плином часу. Можливі видимі зміни відтінку. На цей процес зміни впливають умови, пов'язані з матеріалами та об'єктом. Рекомендація: Щоб покращити стійкість інтенсивних і/або дуже темних відтінків, нанесіть додаткове покриття.</p> <p>структурування зерна:</p> <p>Природно білий мармуровий заповнювач використовується як зернистість, що забезпечує структуру. Природний, нерівномірний малюнок мармуру в окремих місцях може бути помітний у формі більш темного заповнювача на поверхні штукатурки.</p> <p>У разі світлих відтінків, особливо жовтого, на поверхні готової верхньої штукатурки може бути видно відтінки зернистості, що надає структуру. Завдяки наявності натуральних інгредієнтів, наприклад, піриту, у рідкісних випадках мармурова зернистість може викликати появу точкових розміток.</p> <p>Обидва ефекти відповідають природній структурі поверхні штукатурки з мармуровими зернами та підтверджують природні властивості використовуваної сировини. Це невід'ємна властивість.</p> <p>Точність кольору:</p> <p>Погода та умови об'єкта впливають на точність і рівномірність відтінку.</p> <p>Завжди слід уникати таких умов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>непостійна вбираюча здатність основи</li><li>різна вологість субстрату на поверхні</li><li>значно відрізняється лужність і/або склад субстрату</li><li>прямі сонячні промені з чітко виділеними затіненими ділянками на ще вологій поверхні</li></ul> <p>вимивання допоміжних речовин:</p> <p>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, в залежності від інтенсивності</p> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Технічна інструкція

## StoSilco® MP

колір. Це не впливає на якість виробу/покриття. Цей ефект зникає з часом в результаті впливу погодних умов.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Додаткове колірування</b>           | Можна тонувати максимум 1% StoTint Aqua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Можлива спеціальна конфігурація</b> | Спеціальних налаштувань для цього продукту немає.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Пакування</b>                       | Відро                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Зберігання</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Умови зберігання</b>                | Зберігати в щільно закритій оригінальній упаковці в прохолодному, захищеному від морозу місці. Берегти від прямих сонячних променів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Термін зберігання</b>               | 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.<br>Пояснення номера партії:<br>цифра 1 = остання цифра року, цифри 2 і 3 = номер тижня<br>Приклад: 6450013223 – товар дійсний до кінця 45-го календарного тижня 2026 року.<br>Відкривши упаковку, використайте 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)<br>Європейська технічна оцінка                                            |
| ETA-09/0266 | StoTherm Classic® 8 (EPS і StoArmat Classic/Classic plus)<br>Європейська технічна оцінка                                                             |
| ETA-20/0465 | StoTherm Classic® 11 (EPS і StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)<br>Європейська технічна оцінка                                                      |
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L і StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS)<br>Європейська технічна оцінка                                        |
| ETA-18/0582 | StoTherm Classic® 8 (будівництво дерев'яне – MW/MW-L і StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz)<br>Європейська технічна оцінка |
| ETA-20/0480 | StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L і StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)<br>Європейська технічна оцінка                                                  |
| ETA-12/0533 | StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L і StoArmat Classic S1)                                                                                                 |

# Instrukcja Techniczna

## StoSilco® MP

|             |                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Європейська технічна оцінка                                                                                                                                |
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni)<br>Європейська технічна оцінка                                                                                      |
| ETA-06/0045 | StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo)<br>Європейська технічна оцінка                                                                                     |
| ETA-06/0107 | StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo)<br>Європейська технічна оцінка                                                                                      |
| ETA-03/0037 | StoTherm Vario 5 (EPS oraz StoLevell Alpha)<br>Європейська технічна оцінка                                                                                 |
| ETA-12/0561 | StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevell FT)<br>Європейська технічна оцінка                                                                                       |
| ETA-19/0443 | StoTherm Vario 8 (будівництво дерев'яне – EPS i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT)<br>Європейська технічна оцінка |
| ETA-09/0231 | StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni)<br>Європейська технічна оцінка                                                                                |
| ETA-07/0027 | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo)<br>Europejska ocena techniczna                                                                               |
| ETA-13/0901 | StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevell FT)<br>Європейська технічна оцінка                                                                                 |
| ETA-07/0023 | StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus)<br>Європейська технічна оцінка                                                             |
| ETA-13/0581 | StoTherm Mineral 8 (будівництво дерев'яне MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie)<br>Європейська технічна оцінка                      |
| ETA-08/0303 | StoTherm Wood 1 (будівництво дерев'яне – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, mocowanie: kołkami)<br>Європейська технічна оцінка            |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (будівництво дерев'яне – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT, kołki/klej)<br>Європейська технічна оцінка                                   |
| ETA-06/0197 | StoTherm Cell<br>Європейська технічна оцінка                                                                                                               |
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol<br>Європейська технічна оцінка                                                                                                              |
| ETA-13/0580 | StoTherm Resol Plus<br>Європейська технічна оцінка                                                                                                         |
| ETA-17/0041 | StoTherm PIR<br>Європейська технічна оцінка                                                                                                                |
| ETA-17/0406 | StoVentec R<br>Європейська технічна оцінка                                                                                                                 |

# Технічна інструкція

## StoSilco<sup>®</sup> MP

### Маркування

Товарна група

Фасадна штукатурка

### Склад

Відповідно до рекомендацій VdL для будівельних покриттів:

- полімерна дисперсія
- емульсія на основі силіконової смоли
- діоксид титанумінеральні наповнювачігидроксисилікат
- алюмінію наповнювачівода
- аліфатичні сполукиглікоефір
- антипінодисперсантизагущувач
- змочувач
- 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.

Увага! Під час розпилення можуть утворюватися небезпечні вдихувані краплі. Не вдихайте спрей або туман.

EUN211

### Особлива інформація

Дані або дані, що містяться в цьому Технічній інструкції, стосуються стандартних застосувань і базуються на нашому досвіді. Вони не звільняють користувача від обов'язку самостійно перевіряти придатність і використання продукту. Допускаються застосування, прямо не зазначені в цій Технічній інструкції.

# Технічна інструкція

---

## StoSilco<sup>®</sup> MP

тільки 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**  
Центральний офіс  
Львівська область,  
м.Жовква,  
вул.Лісна, 2 В  
[sto-ukraine.com](http://sto-ukraine.com)