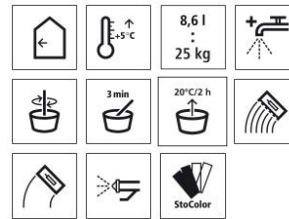


# Технічна інструкція

## StoLevell Calce FS

Екологічна, функціональна вирівнювальна суміш на основі вапна згідно EN 998-1



### Характеристика

#### Застосування

- для інтер'єрів
- дуже добре підходить для створення творчих поверхонь на стінах і стелі
- як функціональний наповнювач і творче фінішне покриття майже на всіх основах

#### Властивості

- мінеральний
- не містить консервантів
- продукт з високою паропроникністю
- дуже висока стабільність
- дуже хороший контроль вологи
- сприяє оптимізації клімату у вітальні
- легке та гнучке застосування
- можливі різні техніки нанесення
- найбільша різноманітність фактур
- оптимальне регулювання вологості повітря
- швидка сорбція і десорбція
- MBV практично  $> 2,0 \text{ (г/м}^2 \cdot \% \text{ відносної вологості)}$

### Технічні дані

| Критерій                                | Стандарт       | Значення /Одиниця                                 | Інформація        |
|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| Клас розчину                            | EN 998-1       | CS II                                             |                   |
| Клас розчину                            | DIN 18550-1/-2 | P II                                              |                   |
| Насипна маса затверділого розчину       | EN 1015-10     | 1,2 г/см <sup>3</sup>                             |                   |
| Сила гнучкості                          | EN 1015-11     | 1,5 N/мм <sup>2</sup>                             |                   |
| Міцність на стиск                       | EN 1015-11     | 2,3 N/мм <sup>2</sup>                             |                   |
| Динамічний модуль пружності             | TP BE-PCC      | 2.300 N/мм <sup>2</sup>                           |                   |
| Фактор опору дифузії водяної пари $\mu$ |                | 9                                                 |                   |
| Теплопровідність                        | EN 1745        | $\leq 0,39 \text{ W/(m}^2\text{K)}$<br>в P = 50 % | табличне значення |

## Технічна інструкція

### StoLevell Calce FS

|                                          |            |                                              |                      |
|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Теплопровідність                         | EN 1745    | $\leq 0,43 \text{ Вт/(м*К)}$<br>для $P=90\%$ | табличне<br>значення |
| Вогнестійкість                           | EN 13501-1 | A2-s1, d0                                    |                      |
| Ефективність                             |            | 920 л/т                                      |                      |
| Об'ємна щільність                        |            | 1,27 г/см <sup>3</sup>                       |                      |
| Водопоглинання за рахунок капілярної дії |            | $> 0,4 \text{ кг м}^2\text{м}$               | $W_c 0$              |

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 корисність продукту.

#### Основа

##### Вимоги

Основа має бути міцною, сухою, чистою та довговічною, без цементного молока, висолів та антиадгезійних речовин.

##### Підготовка

Підготовка основи та роботи з фарбування повинні проводитися відповідно до визнаних технічних правил. Всі покриття та роботи повинні бути адаптовані до даного об'єкта та умов.

Видалити нещільні та старі покриття з недостатньою міцністю/адгезією та очистити поверхню (механічним способом або відповідними засобами для видалення).

Грунтування не повинно призводити до утворення блискучого шару на поверхні.

Гіпсові основи:

цементні наповнювачі/розчинні розчини слід заґрунтувати StoPrep In. StoPrep In готовий до нанесення і, залежно від основи, може бути розбавлений водою максимум до 10%. Перед нанесенням матеріал добре перемішати.

Поверхні, уражені цвілью:

Очистіть поверхню засобом Geiger STOP або протріть 10% розчином перекису водню та ретельно промийте чистою водою. Дотримуйтесь національних вказівок і правил під час видалення цвілі.

Конструкції та пропозиції, перелічені тут, не звільняють особу, яка виконує роботи, від обов'язку самостійно перевіряти та оцінювати основу.

#### Нанесення

##### Температура нанесення

Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C  
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C

##### Час роботи з матеріалом

При +20 °C: близько. 2 годин

##### Співвідношення інгредієнтів

білий матеріал: 8,9 л води на 25 кг

## Технічна інструкція

### StoLevell Calce FS

сумішей

закольорований матеріал: 8,6 л води на 25 кг

#### Підготовка матеріалу

Наповніть чисту посудину холодною чистою водопровідною водою і додайте сухий розчин. Змішайте прибл. 2 хвилини. Залишити приблизно на 3 хвилини. Повторно перемішайте протягом приблизно 30 секунд.

#### Розхід

Тип застосування

Приблизний розхід

на 1 мм нанесеного матеріалу

1,10

кг/м<sup>2</sup>

Витрата матеріалу залежить, серед іншого, від нанесення, основи та консистенції. Наведені значення витрати слід розглядати як орієнтовні. Точні значення споживання повинні бути визначені для відповідного об'єкта.

#### Структура шарів

Нанесення в новобудові:

StoLevell Calce FS, один шар, товщина шару: приблизно 10-15 мм. Для шарів товщиною > 15 мм StoLevell Calce FS можна наносити кількома шарами. Необхідно враховувати загальний час висихання.

Гіпсові основи (наприклад, гіпсокартон): ґрунтувати StoPrep In.

На невбираючі основи, наприклад, бетон або XPS, нанесіть адгезійний міст за допомогою StoLevell Calce FS і зубчастого шпателя (8 x 8 мм).

У разі змішаної кладки з основною штукатуркою та плитами XPS: зміцніть армуючою сіткою Sto-Glass FasergewebeF (4 x 4 мм).

Існуючі міцні, матові старі покриття: нанесіть безпосередньо StoLevell Calce FS.

Товщина шару при нанесенні в один шар: 3-15 мм.

Залежно від типу основи може знадобитися вставити армуючу сітку Sto-Glasfasergewebe F (4 x 4 мм).

Кінцеве покриття:

StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.

Порада:

Крім того, можна покрити StoColor Calcetura або StoColor Sil In без помітного зниження сорбційної здатності.

#### Нанесення

вручну, машиним методом

Наносити продукт машинним методом або вручну гладким шпателем з нержавіючої сталі, дотримуючись відповідної товщини шару.

## Технічна інструкція

### StoLevell Calce FS

Для товщини шару > 3 мм рекомендується встановити армуючу сітку Sto-Glasfasergewebe для полегшення нанесення. У верхній, третій частині армуючого шару сітку повністю закласти у ще вологий армуючий розчин, смуги сітки повинні перекривати одна одну не менше ніж на 10 см. Для структурних отворів, наприклад, вікон і дверних косяків, слід передбачити діагональне посилення.

Істотний вплив на кінцевий ефект має техніка роботи, використовувати для обробки інструменти і підкладка.

Захистіть поверхню від занадто швидкого випаровування і протягів.

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Час висихання і час до повторного нанесення</b> | <p>Процес сушіння залежить від умов приміщення (наприклад, температури, відносної вологості тощо).</p> <p>Час затвердіння залежить від кліматичних умов у приміщенні та становить приблизно 1 день/мм товщини шару.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Очищення інструменту</b>                        | Промийте водою одразу після використання.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Інформація, рекомендації, інше</b>              | <p>Збірна конструкція: в будівництві збірних елементів існують особливі вимоги та різні правила.</p> <p>Порада:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- не наносьте на одну поверхню матеріал із різних партій.</li><li>- переконайтеся, що підтримуєте постійне співвідношення змішування.</li><li>- завжди змішуйте весь вміст пакета з водою.</li><li>- після змішування: тримайте час дозрівання 5-10 хвилин. Потім перемішайте матеріал протягом 1-2 хвилин.</li></ul> <p>Використання на поверхнях з класом водостійкості:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- класи водонепроникності відповідно до DIN 18534-1:2017-04 і Технічного листа № 5 Німецької федеральної асоціації гіпсової промисловості (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.)</li><li>- продукт підходить лише для використання на поверхнях із класом впливу води W0-I (слабкий вплив води).</li></ul> |

#### Поставка

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Колір</b> | <p>природно білий, тонований в обмеженому діапазоні системи StoColor</p> <p>Можливість колірування:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- матеріал може бути закольорований на заводі, додаткові поставки в такий же колір неможливі (ця можливість оговорується індивідуально після консультації з технічним відділом заводу)</li><li>- матеріал можна тонувати за допомогою StoLook Punto F до концентрації 20%.</li></ul> |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Технічна інструкція

### StoLevell Calce FS

Вміст упаковки StoLook Punto F.

- Не забруднюйте матеріал, якщо продукт використовується як адгезійний міст або праймер.

Точність кольору:

- Якщо наноситься кольорований продукт, відбувається природне помутніння.

- Efektten відбувається завдяки вмісту мінеральних і природних речовин.

- Якщо цей ефект небажаний: нанесіть дисперсійну силіконову фарбу Sto того ж кольору.

- На зміну відтінку (точність відтінку, рівномірність відтінку, утворення плям) впливають процеси хімічного з'єднання, фізичні процеси з'єднання та різні умови, характерні для об'єкта.

Ми не надаємо гарантію в наступних випадках:

- нерівномірне поглинання основи

- різна вологість субстрату на поверхні

- локально значно відрізняється лужність та/або склад субстрату

#### Зберігання

**Умови зберігання** Зберігати в сухому місці.

**Термін зберігання** Найвища якість продукту, що зберігається в оригінальній упаковці, гарантується до кінця терміну придатності. Термін придатності вказано в номері партії на упаковці.  
Пояснення серійного номера:  
цифра 1 = остання цифра року, цифри 2 і 3 = номер тижня.  
Приклад: 6450013223 - товар дійсний до кінця 45-го календарного тижня 2026 року.

#### Експертні висновки/дозволи

natureplus® - Сертифікат  
0808-  
~~1409-046-3~~

StoLevell Calce FS  
Довкілля-здоров'я-дія

#### Маркування

**Товарна група** шпаклівка

#### Склад

Повна декларація згідно з директивою про процедури закупівель відповідно до «natureplus®»:

білий цемент, гідроксид кальцію, полімерний порошок, мінеральні наповнювачі, органічні наповнювачі, загусник

## Технічна інструкція

### StoLevell Calce FS

#### Безпека

Цей продукт підлягає маркуванню відповідно до чинної директиви ЄС.

Дотримуйтеся технічної інструкції!

Інструкції з безпеки стосуються продукту в стані доставки, необробленому.

Подразнює шкіру. Спричиняє серйозне пошкодження очей. Може викликати подразнення дихальних шляхів. Зберігати в недоступному для дітей місці. Уникати вдихання пилу. Використовуйте тільки на вулиці або в добре провітрюваному приміщенні. Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя. У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжуйте полоскання. Негайно зверніться за медичною порадою/допомогою. У РАЗІ ПОПАДАННЯ НА ШКІРУ: промийте великою кількістю води з милом. Якщо виникне подразнення шкіри: зверніться за медичною порадою/допомогою. Зніміть забруднений одяг і виперіть його перед повторним використанням. ПРИВДИХАННІ: Перенесіть постраждалого на свіже місце. повітря та забезпечте комфорт для дихання.

#### Детальна інформація

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

З публікацією нової Технічної інструкції всі попередні Технічні інструкції втрачають чинність. Чинне видання можна знайти в Інтернеті.

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