

# SILANCOLOR PITTURA ZERO

Водовідштовхувальна, паропроникна фарба на силіконовій основі для застосування всередині та зовні приміщень, стійка до плісняви та водоростей, з повною компенсацією CO<sub>2</sub> протягом усього життєвого циклу.



## ПЕРЕВАГИ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висока водовідштовхувальна здатність
- Відмінна паропроникність
- Захист від плісняви та водоростей
- Стійкий до складних погодних умов
- Відмінно підходить для мінеральних основ

\*Викиди CO<sub>2</sub> виміряні протягом життєвого циклу матеріалів сегменту Zero у 2025 з використанням методу оцінювання життєвого циклу, сертифіковані екологічною декларацією щодо продукції, було компенсовано шляхом отримання сертифікованих вуглецевих кредитів на підтримку проєктів з розвитку відновлюваної енергетики та захисту лісів. Це наш вклад у добробут планети, людей та біорізноманіття. Для отримання більш детальної інформації щодо методу оцінювання викидів та проєктів для пом'якшення зміни клімату, що фінансуються шляхом отримання сертифікованих вуглецевих кредитів, будь ласка, відвідайте [zero.mapei.com](https://zero.mapei.com).

## ПОВНА КОМПЕНСАЦІЯ ВИКИДІВ CO<sub>2</sub>

**Silancolor Pittura Zero** є частиною сегменту *Матеріали з повною компенсацією викидів CO<sub>2</sub> протягом всього життєвого циклу*. Викиди CO<sub>2</sub> виміряні протягом життєвого циклу матеріалів сегменту Zero у 2025 з використанням методу оцінювання життєвого циклу, сертифіковані екологічною декларацією щодо продукції, було компенсовано шляхом отримання сертифікованих вуглецевих кредитів на підтримку проєктів з захисту лісів. Відповідальність стосовно планети, людини та біорізноманіття. Для отримання більш детальної інформації щодо методу оцінювання викидів та проєктів для пом'якшення зміни клімату, що фінансуються шляхом отримання сертифікованих вуглецевих кредитів, будь ласка, відвідайте веб-сторінку [zero.mapei.com](https://zero.mapei.com).

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Фарбування фасадів, що піддаються впливу несприятливих погодних умов, та стін зовні приміщень, де необхідно забезпечити відмінну паропроникність та високі водовідштовхувальні властивості; зокрема, підходить для основ, уражених пліснявою, грибок чи водоростями, для забезпечення довготривалого захисту від агресивного впливу таких мікроорганізмів.

## Деякі приклади застосування

- Фарбування штукатурок з ліній **Mape-Antique**, **Mape-Antique NHL ECO** та **PoroMap**.
- Фарбування штукатурок на основі вапна та цементу загалом.
- Фарбування осушуючих штукатурок.
- Фарбування фасадів, які піддаються агресивному впливу мікроорганізмів (наприклад, фасади з північного боку) або фасадів, уражених пліснявою та водоростями.
- Фарбування раніше пофарбованих основ, зокрема пам'яток архітектури та історичних будівель.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Silancolor Pittura Zero** - це фарба на основі силіконів у водній дисперсії з повною компенсацією викидів парникових газів.

**Silancolor Pittura Zero** поєднує переваги традиційних фарб на мінеральній основі та синтетичних фарб. Завдяки своїй особливій формулі матеріал не впливає на паропроникність основи та набуває відмінних водовідштовхувальних властивостей. Після нанесення, **Silancolor Pittura Zero** не створює на поверхні плівку, яка є бар'єром для водяного пару, - фарба формує пористу плівку, водночас спеціальні силіконові смоли не дозволяють воді проникати всередину поверхні, забезпечуючи сухість стіни.

**Silancolor Pittura Zero** має відмінну адгезію до всіх типів традиційних штукатурок, осушуючих штукатурок та старої фарби з належною адгезією до основи. Водовідштовхувальні властивості **Silancolor Pittura Zero** дозволяють захищати основу від впливу агресивних хімічних речовин; фарба має дуже низький рівень накопичення бруду, відмінну стійкість до миття та довговічність.

**Silancolor Pittura Zero** особливо стійка до водоростей, плісняви та грибка. Матеріал можна використовувати для фарбування стін, що вже були вражені такими мікроорганізмами, після їх попереднього видалення та очищення основи; також можна застосовувати для запобігання появи плісняви, водоростей та грибка шляхом фарбування будівель (та конструкцій) у зонах з підвищеною вологістю. Наприклад, фарбування фасадів з північного боку, які найчастіше піддаються впливу водоростей, адже вони є найбільш холодними та найбільш вологими стінами будівлі.

**Silancolor Pittura Zero** містить спеціальні речовини **для запобігання поширення плісняви та водоростей**.

**Silancolor Pittura Zero** у поєднанні з **Silancolor Primer Plus** або **Silancolor Base Coat Plus** та, за потреби, з **Silancolor Cleaner Plus**, утворює повноцінну, довговічну систему, що захищає поверхні від агресивного впливу мікроорганізмів.

**Silancolor Pittura Zero** не тільки захищає основу, а й надає привабливий зовнішній вигляд поверхні; матеріал доступний у широкий кольоровий палітрі, отриманий з допомогою автоматичної системи тонування ColorMap®.

## ПЕРЕВАГИ

- Високі водовідштовхувальні властивості.
- Відмінна паропроникність.
- Захист від плісняви та грибка.
- Стійкість до несприятливих погодних умов.
- Відмінно підходить для мінеральних основ.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не слід наносити **Silancolor Pittura Zero** на вологі або недостатньо витримані основи.
- Не слід наносити **Silancolor Pittura Zero**, якщо температура нижче +5°C або вище +35°C (основа повинна бути сухою та ніколи не повинна піддаватись впливу прямих сонячних променів).
- Не слід наносити **Silancolor Pittura Zero**, якщо рівень вологості перевищує 85%.
- Не слід наносити **Silancolor Pittura Zero**, якщо очікуються опади або вітряна погода.
- Не слід наносити безпосередньо на поверхні, уражені грибком, пліснявою або водоростями. Їх слід попередньо видалити з допомогою **Silancolor Cleaner Plus**.

## ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ

### Підготовка основи



Нові основи або основи, відремонтовані з допомогою ремонтного розчину, повинні бути добре витриманими, повністю чистими, міцними та сухими.

Видаліть усі сліди оливи та жиру, усі погано закріплені частинки. Видаліть будь-які сліди водоростей, плісняви та грибка, якщо такі є. Очищення слід виконувати на вологій поверхні основи після ретельного очищення основи з допомогою **Silancolor Cleaner Plus**.

**Silancolor Cleaner Plus** слід наносити на усю поверхню основи ручним розпилювачем під низьким тиском або щіткою (залишити матеріал на поверхні основи на декілька хвилин, щоб відбулась реакція та матеріал проник глибоко у основу). Після цього механічно видаліть водорості, плісняву чи грибок з допомогою щітки. Повторіть нанесення декілька разів, виконуйте нанесення суцільним шаром **Silancolor Cleaner Plus**, дозволяючи матеріалу глибоко проникнути у основу. Загерметизуйте наявні тріщини та відремонтуйте пошкоджені ділянки перед застосуванням матеріалу. Заповніть пори на бетонних поверхнях та вирівняйте нерівності основи шляхом використання відповідних загладжуючих розчинів з лінії Матеріали для будівництва **MAPEI**.

Виконайте належну обробку сухої та витриманої основи відповідно до потреби:

за нормальних умов використовуйте **Silancolor Primer**. У разі недостатньої покривної здатності фарби використовуйте пігментований матеріал **Silancolor Base Coat**.

Якщо поверхня має забруднення або піддається агресивному впливу плісняви та водоростей, використовуйте санітарну ґрунтовку **Silancolor Primer Plus**. У разі недостатньої покривної здатності фарби використовуйте пігментований санітарний матеріал **Silancolor Base Coat Plus**.

## Приготування матеріалу

Розведіть **Silancolor Pittura Zero** з 15-20% води, ретельно перемішуючи міксером на низькій швидкості до отримання однорідної консистенції.

У випадку використання часткової кількості фарби рекомендовано перемішати **Silancolor Pittura Zero** перед тим, як відлити потрібну кількість фарби з оригінальної упаковки.

## Нанесення матеріалу

**Silancolor Pittura Zero** можна наносити традиційними методами - щіткою, валиком або розпилювачем на сухий шар відповідної ґрунтовки.

Для облаштування захисного покриття слід нанести щонайменше два шари **Silancolor Pittura Zero** (час очікування між шарами становить 12-24 години за нормальних умов вологості та температури та, у будь-якому випадку, після того, як попередній повністю висох).

## ОЧИЩЕННЯ

Інструменти, що використовувалися для нанесення, слід промити водою, поки **Silancolor Pittura Zero** ще свіжий.

## ВИТРАТИ

Рівень витрат суттєво залежить від шорсткості та пористості основи, кольору фарби та способу нанесення. За нормальних умов, витрати складають приблизно 0,3-0,4 кг/м<sup>2</sup> (два шари матеріалу).

## УПАКОВКА

**Silancolor Pittura Zero** доступний у 5 кг та 20 кг відрах з повторно переробленого пластику.

## ЗБЕРІГАННЯ

Матеріал зберігається 24 місяці в сухому місці, подалі від джерел тепла, за температури від +5°C до +30°C. Захищати від морозу.

## ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПРИ ПРИГОТУВАННІ ТА НАНЕСЕННІ

Детальну інформації про безпечне використання наших матеріалів можна знайти в останній версії Паспорту Безпеки, наявній на нашому сайті [www.mapei.com](http://www.mapei.com).



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типові значення)

### ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ

|                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Консистенція:                       | густа рідина                                                                                                   |
| Колір:                              | білий, з кольорової палітри MAPEI або кольорів, отриманих з допомогою автоматичної системи тонування ColorMap® |
| Густина (EN ISO 2811-1):            | приблизно 1,55 г/см³                                                                                           |
| Вміст сухого залишку (EN ISO 3251): | 65%                                                                                                            |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕННЯ

|                            |                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ступінь розведення:        | 15-20% води                                                                                                                 |
| Час очікування між шарами: | 12-24 години за нормальних умов вологості та температури, але, в будь-якому разі, після повного висихання попереднього шару |
| Температура нанесення:     | від +5°C до +35°C                                                                                                           |
| Витрати:                   | 0,3-0,4 кг/м² (у 2 шари)                                                                                                    |

### КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вміст летких органічних сполук в готовому матеріалі (білий) (Європейська Директива 2004/42/EC):                      | ≤ 5 г/л                                                                                                                                                                                     |
| Вміст летких органічних сполук в готовому матеріалі (кольоровий) (Європейська Директива 2004/42/EC):                 | ≤ 10 г/л                                                                                                                                                                                    |
| Зміна кольору через 1000 год впливу в атмосферній камері (відповідно до стандартів ASTM G 155, 1 цикл), білий колір: | Δ E <1                                                                                                                                                                                      |
| Зміна кольору через 1000 год впливу в атмосферній камері (відповідно до стандартів ASTM G 155, 1 цикл), сірий колір: | Δ E <1                                                                                                                                                                                      |
| Стійкість до дифузії водяного пару (EN ISO 7783):                                                                    | 600 μ                                                                                                                                                                                       |
| Стійкість до пару для сухого шару S <sub>D</sub> , товщиною 0,1 мм (ISO ISO 7783):                                   | 0,06 м                                                                                                                                                                                      |
| Коефіцієнт водопоглинання при капілярному піднятті води W (EN 1062-3):                                               | 0,06 кг/(м²·год <sup>0,5</sup> )                                                                                                                                                            |
| SD·W =:                                                                                                              | 0,0036 кг/(м·год <sup>0,5</sup> ) S значення D x W є меншим, ніж 0,1, тому беручи до уваги, що S <sub>D</sub> ≤ 2 та W ≤ 0,5, Silancolor Pittura Zero відповідає Теорії Куензлі (DIN 18550) |

### СТІЙКІСТЬ ДО АГРЕСИВНОГО ВПЛИВУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Стійкість до плісняви та грибку (EN 15457): | немає поширення |
| Стійкість до водоростей (EN 15458):         | немає поширення |

## УВАГА

Рекомендації та вказівки, що містяться в цьому посібнику, відображають всю глибину нашого досвіду щодо роботи з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як загальні рекомендації, що підлягають уточненню в результаті практичного застосування в кожному конкретному випадку. Тому, перш ніж широко застосовувати матеріал для певної мети, необхідно переконатися в його відповідності передбачуваному виду робіт, беручи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані із застосуванням цього матеріалу.

Значення, вказані у таблиці ТЕХНІЧНІ ДАНІ (типові значення), було отримано з дотриманням методів випробувань та циклів витримування, визначених у технічних стандартах та нормативах, вказаних у цій таблиці. Тому, будь ласка, зверніть увагу, що використання будь-яких інших методів випробувань, окрім тих, що вказані у відповідній таблиці, може призвести до отримання інших результатів та значень: такі випадки виключають будь-яку відповідальність нашої компанії.

Завжди звертайте увагу на зміни, які можуть бути в останній оновленій версії технічної карти, доступної на нашому сайті [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## ПРИМІТКА ЩОДО АВТОРСЬКИХ ПРАВ

Зміст даної Технічної Карти (ТК) може бути скопійований в інший проєктний документ, проте кінцевий документ не повинен містити доповнень або змін до умов даної ТК, актуальної в момент використання матеріалу MAPEI.

Для отримання останньої версії ТК та гарантійної інформації, будь ласка, відвідайте наш сайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ В ТЕКСТІ АБО УМОВАХ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В ДАНІЙ ТК, АНУЛЮЮТЬ УСІ ГАРАНТІЇ MAPEI.

### Mapei Ukraine LLC

вул. Є. Сверстюка, 13, 5-й поверх, 02002, м. Київ, Україна



+38 044 221 15 01



[www.mapei.com.ua](http://www.mapei.com.ua)



[office@mapei.ua](mailto:office@mapei.ua)

6646-1-2025-UA

Будь-яке використання тексту, фотографій і зображень заборонено і переслідується законом

