



# MALFA

## Mineral Spachtelputz

### Фарби/штукатурки

#### Сфера застосування

#### Опис продукту

Суха мінеральна декоративна суміш для внутрішніх та зовнішніх робіт (відповідно до EN 998-1).

Моделююча маса з додаванням армуючих волокон, для створення різноманітних декоративних ефектів (залежно від техніки). Міцна та довговічна. Легко наноситься і структурується (довгий час роботи). Малий розхід.

Легка, піщана фактура створює імітації природних покриттів, легко піддається подальшій обробці, створює ударостійке та легке пористе покриття, що зробить оброблювану поверхню особливою, надасть бажаний акцент будь-якому інтер'єру чи фасаду.

#### Властивості

- атмосферостійкий;
- підходить для всіх мінеральних основ;
- містить армуючі волокна;
- затуляє мікротріщини;
- на мінеральній основі;
- стійкий до механічних навантажень;
- екологічний;
- виготовлений з натуральної сировини;
- добре обробляється і структурується;
- висока проникність CO<sub>2</sub> та водяної пари;
- гідрофобний;
- легкий в нанесенні.

#### Фасування/розмір тари

25 кг

#### Колір

природний білий

Через використання натуральної сировини можливі розбіжності відтінку, залежно від партії. Обмежена гама для тонування через Malfa Color (тільки заводське тонування).

#### Густина

1,3—1,5 г/см<sup>3</sup>

#### Артикул

32021

#### Розхід

Залежить від рівності основи та від способу нанесення та методу моделювання продукту.

1,5 — 4 кг/м<sup>2</sup>

Витрати залежать від фактури та поглинаючої здатності поверхні, на яку наноситься матеріал. Точний розхід визначають пробним нанесенням.

#### Висихання

При температурі +20°C і відносній вологості повітря 65% поверхня висихає через 48 годин (можна проводити її подальшу обробку), при нижчій температурі та вищій відносній вологості повітря час висихання відповідно збільшується.

Повне висихання та затвердіння залежить від погодних умов (висихання: товщина 1 мм штукатурки — не менше одного дня).

При несприятливих погодних умовах (наприклад, дощ та т.п.) слід вживати відповідних захисних заходів.

## Застосування

### Підготовка поверхні

Основа повинна бути сухою, чистою, стабільною, без ефекту засолювання та розшарування покриття, нестабільну основу та окремі часточки слід видалити.

Залежно від структури основи, рекомендуємо її заґрунтувати.

Перед нанесенням штукатурки на поверхню наносять ґрунтовку Malfa Putzgrund (затоновану відповідно до фінішного покриття).

При нанесенні на поверхні композитних теплоізоляційних систем WDVS, коефіцієнт відбиття розсіяного світла не повинен бути нижчим, ніж 20%.

### Рекомендації щодо нанесення продукту

Щоб уникнути розбіжностей структури, слід на одному об'єкті нанесення використовувати одні й ті ж інструменти для нанесення. Для уникнення різних «почерків» при структуруванні штукатурки, його повинна здійснювати одна особа або декілька осіб, але з однаковою почерговою зміною площ нанесення.

Працювати потрібно невеликими ділянками, по діагоналі, за принципом від «кута» до «кута», без перерв. Щоб уникнути пересихання та утворення переходів, працюйте методом «мокре» по «мокрому».

Нанесіть Mineral Spachtelputz рівномірним шаром товщиною 2 мм (максимум 8 мм за один прохід).

Структура залежить від методу нанесення та інструменту (кельма, японські шпателі, структурний валик, спеціальна пластикова кельма, губка, пензель, віник і т. п.).

Робочий розчин готується наступним чином: Mineral Spachtelputz (25 кг) на 7,1 л води. До води поступово додавайте сухий розчин, перемішуючи масу до 2 хв. Через 5 хв. повторно перемішайте на малих обертах протягом 30 секунд. Для приготування розчину використовуйте чисту воду і не використовуйте повторно воду, що була в контакт з сухою сумішшю.

### Температура обробки

Температура повітря, об'єкта нанесення та висихання продукту повинна становити не менше +5°C.

Не рекомендується виконання робіт під прямими сонячними променями.

Працюючи на риштуванні, необхідно звертати увагу на роботу під прямим сонячним світлом та в тіні. Це призводить до різного ступеня висихання, а в подальшому — різної структури.

### Очистка інструментів

Після завершення робіт по нанесенню інструмент промити водою.

### Рекомендації щодо застосування

При нанесенні мінеральних штукатурок особливу увагу приділяйте їх впливу на навколишнє середовище. Погана гідроізоляція та підвищена вологість основи суттєво впливають на висихання та кінцеву структуру покриття.

### Примітка

Оскільки продукт є цементно/лужним, уникайте попадання його на лужно-чутливі покриття (скло, кераміка, хромовані металеві деталі).

### Загальні правила

Підготовка основи для нанесення та здійснення робіт по нанесенню повинні відповідати сучасним критеріям. Покриття та підготовчі роботи завжди необхідно виконувати відповідно до вимог певного об'єкту. Просимо звернути увагу на актуальні інструкції Федеральної асоціації захисту кольору та матеріальних цінностей.

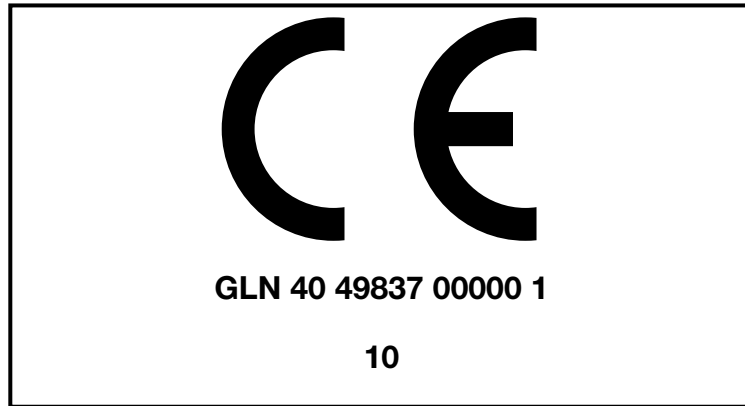
Відповідно до способу нанесення та виду поверхні, Федеральною асоціацією захисту кольору та матеріальних цінностей видано такі інструкції: інструкція 9 – покриття на зовнішні штукатурки; інструкція 13 – покриття поверхонь з цегляною кладкою; інструкція 14 – покриття плит з армованого цементу та азбестового цементу; інструкція 19 – тріщини в зовнішній штукатурці (покриття та армування); 19.1 – тріщини в оштукатурених та неоштукатурених цегляних поверхнях; 20.1 – характеристики поверхонь під штукатурні роботи; 21 – технічні вимоги щодо обробки теплоізоляційних систем.

Зверніть увагу також на вимоги щодо покриття, пункт C стандарт DIN 18363, абзац 3 «Фарбувальні та лакувальні роботи».

<b>Загальні правила</b>	<p>Подальша обробка нанесеного покриття: видалення шарів фарби шляхом шліфування, зварювання, випалювання, тощо, може спричинити виникнення небезпечного пилу або шкідливих випарів. Роботи слід проводити лише в добре провітрюваних місцях. Використовувати за необхідності відповідні засоби для захисту органів дихання (респіратори).</p> <p>Основа повинна бути сухою, чистою, володіти несучою здатністю, мати стабільні розміри та не містити розділяючих речовин та субстанцій.</p> <p>Проблемні основи для покриття необхідно перевіряти на стійкість та придатність для нанесення наступних шарів. При необхідності поверхні тестують пробним нанесенням.</p> <p>Варто також створити тестову поверхню і перевірити її на адгезію до основи (прилипання).</p>
<b>Стійкість кольору</b>	<p>З часом під впливом погодних умов (вологості, сонячного світла, систем кріплення, кліматичних особливостей та інших факторів) покриття поверхні змінюється. Результатом цих процесів є зміна кольору. Зокрема, йдеться про динамічний процес, який під впливом погодних чинників по-різному проявляється. Для таких випадків діють відповідні національні норми, інструкції та т. п. Дотримуйтесь регламенту BFS №26.</p>
<b>Чорні часточки</b>	<p>Пісок, що входить до складу має природне походження. Структурні зернинки цього піску характеризуються темнішим забарвленням. Це жодним чином не впливає на зниження показників якості. Таке забарвлення пов'язане з типом ґрунтів та відповідає природним характеристикам сировини, що використовується.</p>
<b>Механічний вплив</b>	<p>Внаслідок механічного впливу на готове покриття, зокрема, на поверхнях пофарбованих у інтенсивні та темні тони, через натуральні складники, можливі певні зміни кольору, повітління та зміна текстури таких навантажених ділянок. На якість та функціональність продукту це ніяк не впливає.</p>
<b>Відповідність відтінків</b>	<p>Через те, що хімічний та фізичний процес затвердіння штукатурки під впливом різних погодних чи об'єктивних причин проходить по-різному немає гарантії повної рівномірності кольору чи відсутності плям, зокрема, при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) різниці поглинання основи;</li> <li>б) різному рівні вологості поверхні;</li> <li>в) різних ступенях кислотності та при різному складі основи;</li> <li>г) чергуванні інтенсивного сонячного освітлення та тіні на свіжонанесених ділянках.</li> </ul>
<b>Особливості при висиханні</b>	<p>За умов, які затримують висихання, на свіжонанесених ділянках під впливом кліматичних факторів: при утворенні роси, туманах, попаданні на поверхню краплин води чи дощу, на поверхнях з'являється ефект розтікання. Це трапляється, оскільки вимиваються водорозчинні допоміжні речовини – емульгатори. Відповідно до інтенсивності кольору цей процес може проявлятися по-різному. Це не впливає на зниження якості продукту. Загалом, при подальшому вивітрюванні такі ефекти самі по собі зникають.</p>
<b>Склад</b>	<p>Карбонат кальцію, цемент, гідроксид кальцію, полімерний порошок, білі пігменти, згущувач, гідрофобізатори, волокна.</p>
<b>Загальні рекомендації з техніки безпеки</b>	<p>Під час процесу нанесення та висихання штукатурки слід подбати про належну вентиляцію. Тримати остеронь від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин. Уникати контакту з очима та шкірою. При шліфуванні не вдихати пил. Берегти від дітей. Уникати потрапляння концентрованого чи розведеного продукту у великій кількості у ґрунтові води, водойми чи каналізаційні системи. Додаткова інформація з техніки безпеки на <a href="http://www.suedwest.de">www.suedwest.de</a></p>
<b>Лужність</b>	<p>Оскільки продукт на цементній основі, зверніть увагу на його підвищену лужність та приділіть увагу застосуванню відповідних засобів захисту при роботі з ним (щоб уникнути подразнень).</p>

## Технічна інструкція — MALFA Mineral Spachtelputz

<b>Код продукту</b>	ZP1
<b>Зберігання</b>	У сухому, прохолодному місці, не допускаючи промерзання, в герметично закритій упаковці.
<b>Утилізація</b>	Утилізувати тільки порожню упаковку. Утилізацію необхідно проводити, дотримуючись відповідних законодавчих норм.
<b>Технічна консультація</b>	Додаткову інформацію та відповіді щодо даного продукту, або продукції компанії, що не вказана в даній технічній інструкції радо нададуть наші працівники. За детальнішою інформацією просимо звертатися до нашої технічної служби підтримки за тел: +380 (93) 783 93 78



<b>EN 15824</b>	
<b>Malfa Mineral Spachtelputz</b>	
<b>Зовнішня штукатурка</b>	
Вогнестійкість: A1	негорюча
Водопоглинання:	W2
Коефіцієнт паропроникності, щільності потоку водяної пари $\mu$ :	$\leq 20$
Теплопровідність:	$\leq 0,83 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P = 50% значення таблиці
	$\leq 0,93 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P = 90% значення таблиці
Міцність адгезії до бетону:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Довговічність:	не визначено

Інформація, що міститься в цьому додатку є описом матеріалів. Вона містить загальну інформацію на основі нашого досвіду і практики, а не розглядає якийсь один окремий випадок. Матеріали, які рекомендовані не можуть бути замінені іншими. При потребі скористайтеся нашою технічною підтримкою. З появою нових технічних інструкцій, попередні технічні інструкції втрачають свою актуальність.