

BIO-INTONACO FINE

TECHNISCHES DATENBLATT

Zementfreier Bio-Feinputz auf Basis von Luftkalk und Öko-Puzzolan, für den Innen- und Außenbereich



Innen-/Außenbereich



Sackware



Stahltraufel



Handverarbeitung



Schwammreibrett

Zusammensetzung

BIO-INTONACO FINE ist ein Trockenmörtel aus speziellem Luftkalk, Öko-Puzzolan sowie aus kalkhaltigen Füllstoffen, ausgesucht aus bestem Karbonatgestein. Der zur Herstellung verwendete Kalk, klassifiziert laut Norm EN 459, zeichnet sich durch höchste Reinheit aus und weist einen nur unerheblichen Schwermetallanteil auf. Die erhöhte Feinheit des verwendeten Kalks verleiht dem Gemisch eine einzigartige Verarbeitbarkeit, seine hohe spezifische Oberfläche führt im Laufe der Zeit zu einer effizienteren Puzzolanreaktion. Die grundeigenen Merkmale des Luftkalks, die hohe Reinheit der Rohstoffe und die spezielle Produktformulierung ermöglichen den Erhalt hochdiffusionsoffener Eigenschaften, ohne dabei lösliche Salze einzubringen, welche zu Phänomenen des physikalisch-chemischen Abbaus beitragen können.

Lieferung

- In feuchtigkeitsgeschützten Spezialsäcken zu ca. 25 kg

Verwendung

BIO-INTONACO FINE wird als Feinputzbeschichtung mit Marmor-Optik für den Innen- und Außenbereich verwendet.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss frei von Staub, Schmutz, Salzausblühungen usw. sein. Eventuelle Öl-, Fett-, Wachsrückstände usw. müssen präventiv entfernt werden.

Kreidende oder stark saugende Untergründe müssen mit einer Grundierung wie MIKROS 001 behandelt werden, verdünnt je nach Angaben im technischen Datenblatt. Diese Maßnahme ist immer dann zu empfehlen, wenn die zu beschichtende Oberfläche stark unterschiedliche Saugverhalten aufweist (im Bereich von Putzschienen, Fenster- und Türeffassungen usw.), oder wenn die Verarbeitungszeit verlängert werden soll.

Die Anwendung von BIO-INTONACO FINE setzt voraus, dass der Grundputz fein abgezogen ist.

Verarbeitung

Das Produkt in die entsprechende Menge sauberen Wassers schütten (Angaben im Technischen Datenblatt) und im gewöhnlichen Betonmischer anrühren, kleinere Mengen von Hand oder mittels Rührquirl. Die Mischzeit darf nicht länger als 2 Minuten betragen und das Gemisch muss vor dem Aufbringen 10 Minuten ruhen. Das angemachte Material ist innerhalb von 2 Stunden zu verarbeiten.

Die Verarbeitung erfolgt mit der Metalltraufel, wobei darauf zu achten ist, dass eine gleichmäßige Materialschicht aufgebracht wird; Feingearbeitet wird mit dem Schwammgummireibrett mit kreisenden Bewegungen.

Auf unregelmäßigen Grundputzen empfiehlt sich das Auftragen von zwei Materialschichten, um eine bessere Ästhetik zu erzielen.

Sofern erforderlich (beispielsweise im Falle ungleicher Untergründe) ist es angebracht, ein alkalibeständiges Glasfasergewebe wie FASSANET 160 einzubetten. Nach dem Ansteifen der ersten Schicht wird eine zweite Schicht BIO-INTONACO FINE aufgetragen, anschließend erfolgt das Verreiben der Spachtelung mithilfe eines Schwammgummi-Reibebretts.



Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Das frische Produkt ist vor Frost und vor rascher Austrocknung zu schützen. Da die Putzerhärtung von der Karbonatisierung des Kalks abhängt, empfiehlt sich für die Verarbeitung und gute Erhärtung eine Mindesttemperatur von +5° C. Unterhalb dieses Wertes wird das Abbinden übermäßig verzögert, unterhalb von 0° C wird der frische oder noch nicht vollständig erhärtete Mörtel dem Zersetzungsprozess durch Frost ausgesetzt.
- Nach dem Auftragen müssen die Räume bis zur vollständigen Austrocknung entsprechend belüftet werden. Starke Temperaturschwankungen durch das Beheizen der Räume sind zu vermeiden.
- In den Sommermonaten sollten jene Putzflächen, die der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, nach dem Auftragen benetzt werden.
- Das Produkt mit einer geeigneten Beschichtung schützen, welche auf das bereits ausgehärtete Produkt aufzutragen ist.
- Um die Diffusionsoffenheit des Oberputzes zu maximieren ist es von grundlegender Bedeutung, dass für die Beschichtung oder den Farbanstrich hoch diffusionsoffene Materialien verwendet werden.

BIO-INTONACO FINE ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.

Lagerung

Im Trockenem nicht länger als 12 Monate lagern. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

Qualität

BIO-INTONACO FINE wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spezifisches Trockengewicht | ca. 1.000 kg/m ³ |
| Gesteinskörnung | < 0,6 mm |
| Sauberes Anmachwasser | 31-33% |
| Ergiebigkeit | ca. 1 kg/m ² pro mm Schichtstärke |
| Festmörtelrohichte (EN 1015-10) | ca. 1.400 kg/m ³ |
| Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 1015-11) | >2,5 N/mm ² |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl (EN 1015-19) | $\mu \leq 9$ (Messwert) |
| Kapillare Wasseraufnahme (EN 1015-18) | W0 |
| Wärmeleitfähigkeit (EN 1745) | $\lambda = 0,44$ W/m·K (Tabellenwert) |
| Brandverhalten (EN 13501-1) | EUROKLASSE A1 |
| Entspricht der Norm EN 998-1 | GP-CSII-W0 |
| Recycling-/Wiedergewehrten/Nebenproduktinhalten | * ZERTIFIZIERUNG VON RECYCLING-/WIEDERGEWEHRTEN/NEBENPRODUKT-MATERIALINHALTEN |
| | CP DOC 262 VERORDNUNG |
| | ZERTIFIKAT Nr. P683 |
| Die obenstehenden Leistungsangaben wurden durch Anmischen des Produktes mit 32% Wasser in einer Umgebung mit kontrollierter Temperatur und Feuchte erzielt (20±1° C und 60±5% R.F.) | |

Zertifizierungen und Protokolle zur ökologischen Nachhaltigkeit

| | |
|----------------|--|
| GEV-Einstufung | GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - sehr emissionsarm |
|----------------|--|

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.