



GUTEX Oberputz Eco K

TECHNISCHES DATENBLATT



Silikonharz-Oberputz ohne biozide Wirkstoffe mit natürlichem dauerhaftem Wirkprinzip

Zusammensetzung

Aluminiumhydroxid, Beschleuniger, Dispergiermittel, Entschäumer, Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT), Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1, Mineralische Füllstoffe, nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Organische Füllstoffe, Polymerdispersion, silikatische Füllstoffe, Silikonharzemulsion, Verdicker, Wasser, Weißpigmente, Wirkstoffgehalt unterhalb der Grenzwerte nach RAL-UZ-102 Anhang 1.

| | |
|--|--|
| Farbe | weiß, getönt |
| Dichte EN ISO 2811 [g/cm ³] | 1,7 – 1,9 |
| Dampfdiffusion μ | 50 – 60 |
| Wasserdurchlässigkeitsrate EN 1062-1 [kg/(m ² h ^{0,5})] | < 0,05 W3 |
| Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)] | 0,7 |
| Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1 | A2-s1, d0 |
| Durchhärtung [Tage] (20 °C/65 % H.R.) | 14 |
| Härtungsvorgang | Erhärtet physisch durch Wasserverdunstung. |
| GIS-Code | BSW20 |
| Handelseinheit Bezeichnung | Eimer |
| Gebinde/Verpackungseinheit | 25 kg/Eimer |
| Zolltarifnummer | 32149000 |

| | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Korngröße [mm] | 1,5 | 2 | 3 |
| Bedarf Kratzputz [kg/m ²]* | 2,20 – 2,60 | 2,80 – 3,40 | 4,00 – 4,60 |

*Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz und Auftragsverfahren. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.





GUTEX Oberputz Eco K

PRODUKTINFORMATIONEN

Anwendungsgebiete

- Außen
- Auf Mauerwerk, gedämmten und vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden mit Unterputz
- Auf mineralischen und organischen Untergründen
- Nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind
- Optimale Anwendung in Verbindung mit einem konstruktiven Fassadenfeuchteschutz

Vorzüge

- Echter Silikonharzputz für eine sichere Verarbeitung und langlebige Fassaden
- Ohne bioziden Filmschutz, arbeitet mit natürlichen Wirkprinzipien
- Reduzierte Bioverfügbarkeit und geringe Schmutzanfälligkeit
- Lösemittel- und weichmacherfrei gemäß VdL-RL01
- Hoch wasserdampfdurchlässig
- Gering wasserdurchlässig
- Mit hochwertiger Marmorkörnung aus natürlichen Vorkommen

Abtönbar

- Begrenzt tönbar, nach GUTEX Farbfächer
- Farbtonstabilität: Die Bewitterung, Intensität der UV-Strahlung und Feuchteeinwirkung verändern die Oberfläche im Laufe der Zeit. Sichtbare Farbtonveränderungen sind möglich. Dieser Veränderungsprozess wird durch Material- und Objektbedingungen beeinflusst. Empfehlung: Die Farbtonstabilität von intensiven und/oder sehr dunklen Farbtonen durch zusätzliche Anstriche verbessern.
- Farbtongenauigkeit: Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Witterungs- und Objektbedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit, insbesondere bei:
 - a. ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes
 - b. unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche
 - c. partiell stark unterschiedlicher Alkalität/Inhaltsstoffen aus dem Untergrund
 - d. direkte Sonneneinstrahlung mit scharf abgegrenzter Schattenbildung auf der frisch applizierten Beschichtung, übernommen werden.
- Auswaschungen von Hilfsstoffen: Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung, z. B. Tau, Nebel oder Regen, Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche anlagern. Der Effekt ist abhängig von der Intensität des Farbtons unterschiedlich stark sichtbar. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität des Produkts. Die Effekte verschwinden bei weiterer Bewitterung.
- Strukturkorn: Als Strukturkorn werden naturweiße Marmorarten verwendet. Die natürliche Maserung des Marmors kann an einzelnen Stellen als dunkleres Strukturkorn im Oberputz sichtbar sein. Der Farbton des Strukturkorns kann bei hellklaren, besonders bei klaren Gelbtönen, im fertigen Oberputz flächig durchscheinen. Marmorkorn kann aufgrund natürlicher Inhaltsstoffe, z. B. Pyrit, in sehr seltenen Fällen, punktuelle Abzeichnungen hervorrufen. Beide Effekte entsprechen dem Grundcharakter eines marmorgefüllten Oberputzes und belegen die natürlichen Eigenschaften der verwendeten Rohstoffe. Dies ist eine innewohnende Eigenschaft.
- Füllstoffbruch: Mechanische Belastungen können die Füllstoffe im Material beschädigen und so zu hellen Abzeichnungen führen. Das hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und -funktionalität.
- Verfärbungen: Ablaufwasser von Metallobeflächen, insbesondere von kupfer- und eisenhaltigen Bauteilen, oberhalb von Oberflächen mit GUTEX Oberputz Eco, kann zu Verfärbungen führen.



GUTEX Oberputz Eco K

Verarbeitung

Sicherheitshinweise

- Sicherheitsdatenblatt beachten.
- Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Hinweise

- Eine zusätzliche Einstellung mit bioziden Wirkstoffen (Filmschutz) ist nicht möglich.
- Wenn der gewählte Farbton einen Hellbezugswert ≥ 20 hat, ist keine zusätzliche Schlussbeschichtung nötig.
- Objekt- und anwendungsbezogen ggf. zusätzliche Maßnahmen zum Schutz gegen Mikroorganismen durchführen:
 - a. Empfehlung: Sockel von der Fassade abgesetzt ausführen (Spritzwasserbereich)
 - b. zusätzliche Beschichtung mit Fassadenfarbe
 - c. konstruktive Feuchtemaßnahmen für die Fassade
- Das Material nicht bei direkter, intensiver Sonneneinstrahlung oder auf aufgeheizten Untergründen verarbeiten.
- Stärkere Luftbewegungen während der Verarbeitung und ersten Zeit der Trocknung vermeiden, da sonst vermehrt Schrumpfrisse und Poren in der Beschichtung entstehen können.

Verarbeitungstemperatur

- +5 bis +30 °C

Untergrundbeschaffenheit

- Sauber, tragfähig, trocken, frei von Sinterschichten, Ausblühungen, frei von Trennmitteln, fest.
- Bei Oberputzen Korngröße unter Korn 2.0 ist die Untergrundebenheit der geplanten feineren Oberflächenausführung anzupassen, ggf. sind zusätzliche Untergrund-Egalisationsmaßnahmen erforderlich.

Untergrundvorbehandlung

- Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

Materialzubereitung

- Mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Für maschinelle Verarbeitung muss die Wasserzugabe auf die jeweilige Maschine/Pumpe eingestellt werden. Vor der Verarbeitung gut aufrühren. Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz. Wird das Material zu sehr verdünnt, verschlechtern sich Verarbeitung und Eigenschaften (z. B. Deckvermögen, Farbton).

Werkzeugreinigung

- Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Überarbeitungszeit (20 °C/65 % H.R.)

- 24 h



GUTEX Oberputz Eco K

Renovierbarkeit

- Überstreichbar mit GUTEX Mineralfarbe Eco, GUTEX Combi Mineralfarbe/PV (ggf. nach vorheriger Reinigung)

Weitere Hinweise

- Grundierung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes können verfestigende, saugfähigkeitsregulierende Grundierungen notwendig werden.
- Zwischenbeschichtung auf tragfähigen, mineralischen Untergründen: Auf mineralischen Untergrund ist die Verwendung einer saugfähigkeitsregulierenden und haftvermittelnden Zwischenbeschichtung empfohlen.
- Hinweis: Fehlende Zwischenbeschichtungen können die Verarbeitungseigenschaften und das Erscheinungsbild des Produkts beeinträchtigen. Produkte: GUTEX Isoliergrund
- Zwischenbeschichtung auf tragfähigen, organischen Untergründen:
Empfehlung: Wenn sich der Farbton des Oberputzes stark von dem Farbton des Untergrundes unterscheidet, eine Zwischenbeschichtung mit farbtonangleichenden Eigenschaften auftragen.
Produkte: GUTEX Isoliergrund
- Manuell, maschinell
- In der Regel ist eine manuelle Nachbearbeitung des frisch aufgetragenen Oberputzes notwendig, um die gewollte Struktur und Funktionalität zu erreichen.
- Das Produkt gleichmäßig mit einer rostfreien Stahltraufel auf Korngröße abziehen.
- Die Oberfläche mit einer harten Plastiktraufel oder einem PU-Reibebrett strukturieren.
- Wenn ein Oberputz \geq Korngröße 3,0 verwendet wird, kann er mit einer Holztafoche strukturiert werden.
- Das Produkt ist mit einer Trichterpistole oder gängigen Feinputzmaschinen spritzbar. Nur gleiche Chargen an einer Fläche verarbeiten.
- Die Arbeitstechnik, das Verarbeitungswerkzeug und der Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis. Die angegebenen Werkzeuge sind Empfehlungen.

Lagerung und Entsorgung

Lagerung

Frostfrei, kühl, fest verschlossen, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Lagerfähigkeit

Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.

Erläuterung der Chargen-Nr.:

Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche

Beispiel: 5450013223 – Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2015

Entsorgung

Informationen bitte dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.



GUTEX Oberputz Eco K

Besonders zu beachten: Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf exakt durchgeführten Versuchen unserer Anwendungs- und Entwicklungsabteilung und den hieraus gewonnenen Erkenntnissen sowie in der Praxis gesammelten Erfahrungen. Durch die unterschiedlichen Verarbeitungsvoraussetzungen sind die genannten Angaben unverbindlich. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor.