

Technisches Datenblatt

Mineralfarbe Eco



Die GUTEX Mineralfarbe Eco ist eine Fassadenfarbe auf Silikatbasis. Sie erreicht ihre Schutzwirkung gegen Algen- und Pilzbefall auch ohne biozide Wirkstoffe, was durch die natureplus-Zertifizierung bestätigt wurde.

Zusammensetzung

Anorganisches Bindemittel, Dispergiermittel, Entschäumer, Hydrophobierungsmittel, nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Polymerdispersion, silikatische Füllstoffe, Titandioxid, Verdicker, Wasser

Farbe	weiß, getönt
Bedarf je Anstrich [Liter/m ²]*	0,15 – 0,20
Dichte EN ISO 2811 [g/cm ³]	1,4 – 1,6
Korngröße EN 1062-1 µm	< 100 S1
Trockenschichtdicke EN 1062-1 µm	150
Dampfdiffusion µ	50 – 70
Wasserdurchlässigkeitsrate EN 1062-1 [kg/(m ² h ^{0,5})]	< 0,1 W3
Glanz EN 1062-1	Matt G3
Massenstromdichte V [g/(m ² d)]	> 2000
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	A2-s1, d0
GIS-Code	BSW20
Bestandteil von NaturePlus Zertifikatsnummer	300-0701-046-2
Handelseinheit Bezeichnung	Eimer
Gebinde/Verpackungseinheit	15 Ltr/Eimer
Zolltarifnummer	32100090

*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.

Produktinformationen

Mineralfarbe Eco

Anwendungsgebiete

- Außen
- Auf mineralischen Untergründen
- Zur Renovierung von organischen, nicht elastischen Untergründen
- Geeignet gemäß WTA Merkblatt 2-12 „Fassadenanstriche für mineralische Untergründe in der Bauwerkserhaltung und Bau- denkmalspflege“
- Nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind

Vorzüge

- Strukturerhaltend
- Höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarben
- Sehr gut deckend
- Ohne bioziden Filmschutz
- Nicht filmbildend
- Hoch witterungsbeständig
- Lösemittel- und Weichmacherfrei
- Besteht aus einer Kombination aus Kieselsol und Kaliwasserglas
- Wasserdampf-Diffusionsstromdichte $V: > 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2\text{d})$
- Sehr hoch CO_2 - und wasserdampfdurchlässig

Abtönbar

- Begrenzt tönbar, nach GUTEX Farbfächer.
- Farbtonstabilität: Durch Witterung, Feuchte, UV-Einstrahlung, Anlagerungen kann sich die Oberfläche von Beschichtungen im Laufe der Zeit verändern. Farbveränderungen können die Folge sein. Dabei handelt es sich um einen dynamischen Prozess, der durch die Klimabedingungen an sich und die Exposition unterschiedlich beeinflusst wird. Es gelten die jeweils aktuellen nationalen Regelungen, Merkblätter etc.
- 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.
- Füllstoffbruch: Mechanische Belastungen können die Füllstoffe im Material beschädigen und so zu hellen Abzeichnungen führen. Das hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und -funktionalität.
- Getöntes Material: Material vor Verarbeitung prüfen, ob es dem bestellten Farbton entspricht. Geringe Farbtonabweichungen zu vorhergegangenen Lieferungen sind möglich. Nur Lieferungen mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verwenden. Unterschiedliche Chargen sind vor der Verarbeitung zu mischen.

Verarbeitung

Sicherheitshinweise

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

Hinweise

- Dispersionsilikatfarbe gemäß DIN 18363.
- Die Untergrundtemperatur muss über der Taupunkttemperatur liegen. Die empfohlene Differenz beträgt +3 °C.

Verarbeitungstemperatur

- +5 bis +30 °C

Untergrundbeschaffenheit

- Sauber, tragfähig, trocken, frei von Sinterschichten, Ausblühungen, frei von Trennmitteln, fest

Untergrundvorbehandlung

- Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
- Auf mineralischen Untergrund ist die Verwendung einer saugfähigkeitsegalisierenden und haftvermittelnden Grundierung empfohlen.
- Algen- und pilzbefallene Fassadenflächen müssen vor einer Überarbeitung sorgfältig gereinigt werden. Die trockenen Flächen werden je nach Befall 1 – 2 mal mit dafür geeigneten Desinfektionsmitteln behandelt. Bei der Renovation von stark Algen- und pilzbefallenen Flächen und/oder bei der Anwendung mit augenscheinlich hohem Befallsdruck durch Mikroorganismen wird die Verwendung von dazu geeigneter Farbe empfohlen.

Materialzubereitung

- Das Material für die Zwischen- und/oder Schlussbeschichtung mit möglichst wenig Wasser verdünnen, max. 10 %.
- 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.)

- 8 h

Weitere Hinweise

- Fehlende Grundierung kann die Verarbeitungseigenschaften und das Erscheinungsbild des Produkts beeinträchtigen. Produkte: z. B. GUTEX Isoliergrund
- Um einen optimalen Schutz vor Moos und Algenbefall zu gewährleisten, ist eine zweimalige Beschichtung erforderlich.
- Zwischenbeschichtung: GUTEX Mineralfarbe Eco
- Schlussbeschichtung: GUTEX Mineralfarbe Eco
- Je nach Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.
- Die technischen Daten basieren auf einem 2-fachen Anstrich, falls nichts anderes angegeben ist.
- Streichen, Rollen, Airless-Spritzen
- Nebelarmer Auftrag mit einem Airless-Spritzgerät:
 - Düse: 5/21
 - Druck: 120 – 140 bar
 - Empfehlung: Eine Düsenverlängerung und eine flexible Schlauchpeitsche verwenden.

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.

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.



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon +49 7741 6099-0, info@gutex.de, www.gutex.de

