



GUTEX Fassadenfarbe Solar Reflex

TECHNISCHES DATENBLATT



Fassadenfarbe beim Thermowall WDVS für dunkle Farbtöne durch Reduzierung der solaren Erwärmung und dadurch hervorgerufenen Spannungen

Zusammensetzung

Aliphaten, Beschichtungsschutzmittel auf Basis 3-Jod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC), Beschichtungsschutzmittel auf Basis Isoproton/Terbutryn, Dispergiermittel, Entschäumer, Glykolether, Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/ZPT, Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1, Mineralische Füllstoffe, nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Netzmittel, Polymerdispersion, silikatische Füllstoffe, Titan-dioxid, Verdicker, Wasser

Farbe	getönt
Bedarf je Anstrich [Liter/m ²]*	0,15 – 0,18
Dichte EN ISO 2811 [g/cm ³]	1,4 – 1,5
Korngröße EN 1062-1 µm	< 100 S1
Trockenschichtdicke EN 1062-1 µm	150
Dampfdiffusion µ	8200
Wasserdurchlässigkeitsrate EN 1062-1 [kg/(m ² h ^{0,5})]	< 0,05 W3
Glanz EN 1062-1	Matt G3
GIS-Code	BSW50
Handelseinheit Bezeichnung	Eimer
Gebinde/Verpackungseinheit	15 ltr/Eimer
Zolltarifnummer	32091000

*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 Fassadenfarbe Solar Reflex

PRODUKTINFORMATIONEN

Anwendungsgebiete

- Außen
- Für wärmereflektierende Anstriche auf mineralischen und organischen Untergründen
- Für farbtönintensive Anstriche
- Nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind

Vorzüge

- Reflektiert Nah-Infrarotanteile des Sonnenlichts
- Verringert die solare Aufheizung von Fassadenoberflächen
- Erhöht die Sicherheit gegen Rissbildung im Untergrund
- Strukturerhaltend
- Sehr hoch wasserabweisend
- Wasserdampfdurchlässig
- Reinacrylat-Bindemittel
- Alkalibeständig
- Sehr gute Haftung
- Zusatzfilmschutz möglich
- Sehr gut deckend
- Besonders für intensive Farbtöne

Abtönbar

- Tönbar, mögliche Farbtöne auf Anfrage.
- Farbstabilität: 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 Farbtönen 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.
- Das Produkt kann nicht von dem Verarbeiter getönt werden.



GUTEX Fassadenfarbe Solar Reflex

Verarbeitung

Sicherheitshinweise

- Sicherheitsdatenblatt beachten.
- Kennzeichnungspflichtig nach geltender EU-Richtlinie.
- Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Hinweise

- Mit verkapseltem Filmschutz.
- Die Untergrundtemperatur muss über der Taupunkttemperatur liegen. Die empfohlene Differenz beträgt +3 °C.
- Die spezielle Rezeptur mit NIR-Technologie kann zu leichten Farbtonunterschieden gegenüber einer Standardtönung führen. Auf zusammenhängenden oder direkt angrenzenden Flächen nur Material derselben Chargennummer verwenden.

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.

Materialzubereitung

- Das Material für die Zwischen- und/oder Schlussbeschichtung mit möglichst wenig Wasser verdünnen, max. 5 %.
- 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



GUTEX Fassadenfarbe Solar Reflex

Weitere Hinweise

- Fehlende Grundierung kann die Verarbeitungseigenschaften und das Erscheinungsbild des Produkts beeinträchtigen. Produkte: z. B. GUTEX Isoliergrund
- Zwischenbeschichtung: GUTEX Fassadenfarbe Solar Reflex
- Schlussbeschichtung: GUTEX Fassadenfarbe Solar Reflex
- 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: 4/17 – 4/25
 - Druck: 80 – 100 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.

