

TECHNISCHE DATEN

Methode der Anwendung	Pinsel, Rolle, Spritzgerät
Verarbeitungstemperatur: (des Produkts, des Untergrunds und der Luft)	+ 10° C- +25 ° C
Anzahl der Schichten	1-2
Trocknen	12-24 Std.
Auftragen einer weiteren Schicht	6-8 Std.
Viskosität (KWφ10mm, Durchfluss 50ml)	ca. 20-25 s.
Dichte:	ca. 1,08 g/cm ³
Empfohlene Farbdicke	200 Mikrometer
Farbe Typ PN-C-81914:2002	Typ I (nass abriebfest)
Nassabriebfestigkeit DIN EN ISO 13300:2002	Klasse 2
Qualitätsabdeckung (bei 200 µm Schicht) DIN EN ISO 13300:2002	Klasse 2
Glanzgrad	matte
Feststoffgehalt	über 52%
Verdünner	Wasser
Reinigung der Werkzeuge	Wasser
Farbe	RAL 9016
Leistung abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds	bis zu 10m ² / 1 l mit einem Anstrich

* bei einer Luft- und Substrattemperatur von ca. 20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von ca. 55%.

Produkteigenschaften:

BAUDOC[®] AEROLIGHT Coating eine innovative, thermoaktive Beschichtung, die sowohl für den Innenbereich von Gebäuden konzipiert ist. Dieses Material bietet eine Vielzahl von Vorteilen und wurde entwickelt, um sowohl die Energieeffizienz von Gebäuden zu verbessern als auch den Komfort im Innenraum zu steigern. Die Beschichtung erfüllt die strengen europäischen Normen für die Emission organischer Verbindungen. „**Mit einer Wärmereflexion von 89,41 % trägt die Baudoc[®] Ecotherm Beschichtung maßgeblich dazu bei, den Wärmeverlust über Wand- und Deckenflächen zu minimieren. Die im Raum erzeugte Wärme bleibt erhalten – für eine dauerhaft effiziente Energiebilanz.**“

- **Wärmerückreflexion (Coating für Innen):** Eine der herausragenden Eigenschaften vom AEROLIGHT Ecotherm Coating ist die Fähigkeit, Wärme effektiv zurück in den Raum zu reflektieren. Dank dieser Eigenschaft wird der Innenraum schneller erwärmt, was die Heizkosten erheblich senken kann. Gleichzeitig verhindert AEROLIGHT Ecotherm Coating das Auskühlen der Wände, indem es die Oberflächentemperatur stabil hält und zurück reflektiert. Dies ist besonders wichtig, um die Bildung von Schimmel zu verhindern, der häufig in Bereichen auftritt, in denen die Wandtemperatur unter den Taupunkt fällt, wie zum Beispiel in Ecken oder an Außenwänden. (Aerolight Ecotherm Coating braucht eine Wärmequelle um seine volle Wirkung entfalten zu können, es ist keine Wärmequelle)
- **Materialzusammensetzung:** AEROLIGHT Ecotherm Coating basiert auf einer einzigartigen Matrix aus Mikrohohlglaskugeln und Aerogel. Aerogel ist das derzeit beste thermische Isoliermaterial weltweit und verleiht dem AEROLIGHT Ecotherm Coating eine hervorragende wärmereflektierende Eigenschaft. Trotz der geringen Schichtdicke von nur 0,2 mm bietet diese Ecotherm Coating in Verbindung mit dem BAUDOC[®] Hightech Spachtel eine effektive Wärmedämmung, die mit wesentlich dickeren Materialien vergleichbar ist.
- **Einfache Anwendung:** AEROLIGHT Ecotherm Coating ist besonders benutzerfreundlich und kann schnell und effizient aufgetragen werden. Es lässt sich direkt auf normal vorbereitete Oberflächen auftragen, ohne dass aufwändige Maßnahmen erforderlich sind. Das Material ist zudem sehr ergiebig. Es kann auf nahezu jeder Art von Untergrund und in jeder Form verwendet werden, was es zu einem äußerst vielseitigen Produkt macht.

Anwendungsbereiche:

Technisches Datenblatt

AEROLIGHT Ecotherm Coating ist für eine breite Palette von Anwendungen geeignet, darunter Wohngebäude, öffentliche Einrichtungen, Firmengebäude und Industrieanlagen. Es sollte jedoch nicht auf dauerhaft feuchten Innen Wänden angewendet werden, da dies die Wirksamkeit und Haltbarkeit der Ecotherm Coating beeinträchtigen kann.

Verarbeitungshinweise:

Untergrundvorbereitung: Eine ordnungsgemäße Vorbereitung des Untergrundes ist entscheidend für die optimale Wirkung von AEROLIGHT Ecotherm Coating. Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken, sauber und frei von Trennmitteln sein. Schmutz, Fett und Schimmel müssen vor dem Auftragen entfernt werden. Alte Farben, lose Schichten und schlechter Putz sollten abgeschabt und die Oberfläche so glatt wie möglich gemacht werden. Nach der Reinigung sollte der Untergrund mit BAUDOCTOR Primer Plus grundiert werden, um eine bessere Haftung der Ecotherm Coating zu gewährleisten. Idealerweise sollte der Untergrund mit dem Baudoctor Aerolight Spachtel versehen werden.

Auftragungsmethoden:

Farbrolle, Spritzgerät oder Pinsel: Die Applikation kann durch Streichen, Rollen oder Spritzen erfolgen. Für eine Erstbeschichtung sind zwei Aufträge erforderlich. Ecotherm Coating wird verarbeitungsfertig geliefert. Bei der Verwendung von Spritzgeräten sind die Vorgaben des Herstellers strikt zu befolgen. Auf stark strukturierten Untergründen oder beim Einsatz von Spritzgeräten kann die Viskosität durch geringfügige Zugabe von Wasser angepasst werden. Es ist sicherzustellen, dass während der Verarbeitung die Luft- und Objekttemperatur nicht unter 5°C fällt. Das Aufsprühen sollte in mehreren dünnen Schichten erfolgen, um die gewünschte Stärke zu erreichen.

Verbrauch und Reinigung:

- **Materialverbrauch:** Der Verbrauch beträgt etwa 1l/ 10m², abhängig von der Auftragungsmethode und der gewünschten Oberflächenstruktur. Bei Anwendung mit dem Spritzgerät kann der Verbrauch leicht um 10% höher sein.
- **Werkzeugreinigung:** Werkzeuge sollten unmittelbar nach der Anwendung mit warmem Wasser gereinigt werden, solange das Material noch nicht ausgehärtet ist. Dies verhindert, dass das Material in den Werkzeugen eintrocknet und sie beschädigt.

LOGISTISCHE INFORMATIONEN

Einzelpackungsvolumen	Anzahl der Packungen pro Palette	Gewicht der Palette
10 l	40	ca. 430 kg

Farbe: RAL 9016

Transport, Lagerung, Verpackung, Haltbarkeit

- Eine Transport- und Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C ist einzuhalten.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen.
- Die Garanzzeit beträgt 12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung.
- Nach dem Öffnen und Verdünnen sollte das Produkt so bald wie möglich verwendet werden

Entsorgung:

- Übrig gebliebenes Material kann als ungiftiger Abfall entsorgt werden, sofern die geltenden gesetzlichen Vorschriften beachtet werden. Leere Behälter sollten gereinigt und dem Recycling zugeführt werden. Bei Unsicherheiten oder Fragen zur Entsorgung oder Verarbeitung steht der Hersteller zur Verfügung und bietet gegebenenfalls weitere technische Unterstützung an.

Gefahrenhinweise

Das Produkt ist nicht brennbar.

In der geschlossenen Verpackung bei einer Temperatur von +5°C bis +35°C aufbewahren.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Einzelheiten sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.



Aktualisiert am 03.10.2024

Die in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Informationen sind für die Gewährleistung eines optimalen Einsatzes des Produkts gedacht, stellen jedoch keine Grundlage für eine rechtliche Haftung des Herstellers dar, da die Leistungsbedingungen außerhalb seiner Kontrolle liegen. Die vorgeschlagenen Arbeitsweisen werden als allgemein üblich angesehen, aber jeder Benutzer dieses Materials sollte sich mit allen möglichen Mitteln, einschließlich einer Inspektion des Endprodukts, von der Eignung des gelieferten Materials für die beabsichtigten Zwecke überzeugen. Bei Verwendung von Produkten anderer Hersteller können wir keine Verantwortung übernehmen. Die vorstehenden Angaben, Empfehlungen und Hinweise beruhen auf unseren besten Kenntnissen, Untersuchungen und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen und Gewissen in Übereinstimmung mit den Vorschriften unseres Unternehmens und unserer Lieferanten bereitgestellt. Der Hersteller behält sich das Recht vor, den Inhalt in späteren Ausgaben zu ändern, ohne die Zuschauer vorher zu informieren. Mit der Veröffentlichung dieses technischen Datenblatts verlieren frühere Datenblätter ihre Gültigkeit.