
1. BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

PITTCOTE® 300 ist ein hochwertiger, lösungsmittelhaltiger, gefüllter Bitumenmastic mit einem hohen Prozentsatz an Fibern und anderen mineralischen Stoffen ohne Asbest zur Herstellung geschmeidiger, dauerhafter, flexibler und wasserbeständiger Schutzüberzüge mit einem hohen Wasserdampfdiffusionswiderstand.

PITTCOTE® 300 darf als Oberflächenschutz, zeitweiliger Kleber und Fugendichtmasse für Anwendungen mit Betriebstemperaturen von -40 °C bis +80 °C (gelegentlich +100 °C) verwendet werden. Er kann sowohl außen als innen auf vertikalen, horizontalen oder schrägen Oberflächen verwendet werden.

2. VERARBEITUNG

2.1. Vorbehandlung des Untergrunds

Der Untergrund muß sauber, trocken und frei von Fett, Rost, Staub, Öl, Feuchtigkeit und Schuppen sein.

2.2. Vorbereitung des Produkts

PITTCOTE® 300 ist ein gebrauchsfertiges Einkomponentenprodukt.

2.3. Verarbeitung

2.3.1. Als zeitweiliger Kleber

Vollflächiges Auftragen mit dem Zahnpachtel (Zahnung 3 bis 6 mm in Abhängigkeit von den Oberflächenunregelmäßigkeiten).

Normalerweise wird nur eine Oberfläche beschichtet.

Für vertikale Oberfläche oder Decken sind mechanische Befestigungen anzuwenden, um das Kriechen des Klebers während der langen Trockenzeit zu vermeiden.

2.3.2. Als Fugendichtmasse

PITTCOTE® 300 kann auf eine oder beide Oberflächen mit der Kelle aufgetragen werden.

2.3.3. Als Oberflächenschutz

Bei Verwendung als Oberflächenschutz auf FOAMGLAS®-Dämmung kann PITTCOTE® 300 mit einer Kelle oder Sprühanlage aufgetragen werden. PITTCOTE® 300 kann mit einem Glas- oder Polyestergewebe armiert werden oder gar ohne Armierungsgewebe verarbeitet werden. Die Schichtdicke muß ca. 2 bis 3 mm betragen.

Wenn ein Glas- oder Polyestergewebe angewendet wird, wird die Verarbeitung folgendermaßen durchgeführt:

- zunächst wird 1 bis 1,5 kg/m² PITTCOTE® 300 auf die FOAMGLAS®-Oberfläche aufgetragen;

- in die noch feuchte Schicht PITTCOTE® 300 wird ein Glas- oder Polyestergewebe mit einer Überlappung von 7 bis 10 cm eingedrückt;

- es wird erneut mit 2 bis 3 kg/m² PITTCOTE® 300 überspachtelt, so daß eine gesamte Dicke von 2 bis 3 mm nach dem Abbinden erhalten werden kann.

2.3.4. Endanstrich

Für eine reflektierende Oberfläche kann der Oberflächenschutz aus PITTCOTE® 300 zusätzlich einen Anstrich mit Aluminium-Paint erhalten. Davor ist eine Trockenzeit von mindestens 1 Monat empfohlen.

2.4. Reinigung der Geräte

Die Geräte können mit Lösungsmitteln wie Terpentinöl, Trichloräthylen, Benzin..., gereinigt werden.

2.5. Einschränkungen

Wenn PITTCOTE® 300 bei niedrigen Temperaturen gelagert wird, ist seine Verarbeitung schwieriger. In diesem Fall sollte er langsam erwärmt werden. Dabei sind direkte Heizung und offene Flammen zu vermeiden.

2.6. Vorsichtsmaßnahmen

- Bei Arbeiten in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Belüftung zu sorgen, damit die Lösungsmitteldämpfe entfernt werden können.

- Wenn sie nicht gebraucht werden, sind die PITTCOTE® 300-Behälter geschlossen und fern von Wärme und offenen Flammen zu halten.

- PITTCOTE® 300 sollte nicht in Atmosphären, in denen der Gehalt an Lösungsmitteln, organischen Gasen, Säuren oder anderen konzentrierten Chemikalien hoch ist, verwendet werden.

3. LIEFERFORM UND LAGERUNG

3.1. Lieferform

Behälter von netto 21,5 kg Inhalt.

3.2. Lagerung

PITTCOTE® 300 friert nicht.

Es wird jedoch empfohlen, das Produkt vor dem Verbrauch bei Temperaturen über 10 °C zu lagern, um eine ideale Viskosität bei der Verarbeitung zu erhalten.

Die Lagerfähigkeit wird auf 2,5 Jahre beschränkt.

4. KENNDATEN

Typ :	Bitumenmastic gemischt mit Fasern und mineralischen Füllstoffen.
Betriebstemperatur :	-40 °C bis +80 °C (gelegentlich +100 °C)
Verarbeitungstemperatur :	+10 bis +40° C
Verarbeitungszeit bei 25 °C :	mehrere Tage nach Öffnung des Behälters, wenn nach Gebrauch wieder verschlossen wird.
Abbindezeit :	handtrocken: mehrere Stunden. vollständige Trocknung: mehrere Tage, sogar mehrere Wochen.
Dichte :	1,05 kg/dm ³
Farbe :	schwarz
Permeabilität :	0,003 perm.cm.
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl :	$\mu = \text{ca. } 65.000$
Flammpunkt (ASTM D92) :	Min. 38 °C
Widerstand gegen Laugen und Salzlösungen :	gut
Widerstand gegen Säurelösungen :	gut, außer für Salpetersäurelösungen
Widerstand gegen Öle, Fette, Lösungsmittel und Bitumenerzeugnisse :	schwach
Brandverhalten :	brennbar

Die von uns angegebenen physikalischen Eigenschaften sind Durchschnittswerte, die im Werk gemessen wurden. Diese Werte können durch Verlegeart, Schichtdicke sowie atmosphärische Bedingungen während und nach der Verlegung, insbesondere Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Wind... beeinflusst werden.
Dies bezieht sich vor allem auf die Trockenzeiten.

5. VERBRAUCH

Als Kleber und Fugendichtmasse:

- Vollflächige Abdeckung und Abdichtung der Fugen: ca. 3 kg/m²

Als Oberflächenschutz:

- Ohne Armierung: ca. 1,5 kg/m²
- Mit Armierung: 3,0 bis 4,5 kg/m².

Diese Mengen sind als Richtwerte zu betrachten; sie hängen stark von der Untergrundbeschaffenheit, der Verlegeart, der Dicke der FOAMGLAS® -Platten (wenn als Kleber verwendet), vom Armierungsgewebetyp (wenn als Oberflächenschutz verwendet) und von den Baustellenbedingungen ab.