

Technisches Datenblatt

Stand 01.07.2014

Polarcoat

Compass Coatings

Beschichtung

Spezialbeschichtung mit 100% Feststoffanteil

Das System besteht aus:

CompassCoatings Polarcoat,
ggf. CompassCoatings Vlies,
CompassCoatings Primer.

Beschreibung

CompassCoatings Polarcoat ist eine einkomponentige Beschichtung mit 100% Feststoffanteil, welches frei von Lösemitteln sowie flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ist. Es ist eine widerstandsfähige, extreme Glattbeschichtung. Durch die glatte und widerstandsfähige Oberfläche, ist die Beschichtung CompassCoatings Polarcoat optimal wenn hohe Ansprüche an eine glatte Oberfläche, an denen sich kaum Keime festsetzen können, gestellt sind. Auch das Verarbeiten bei kalten Temperaturen setzt Maßstäbe in der Spezialbeschichtung. In Eckbereiche und bei Übergängen wird zusätzlich das dünne CompassCoatings Vlies eingearbeitet. Diese Ausarbeitung ergibt eine monolithische, glatte Oberfläche die keine Angriffsfläche für Keime und Bakterien bietet.

Einsatzbereiche

CompassCoatings Polarcoat wird eingesetzt beim Beschichten von z.B.:

- Lagern
- Kühlräumen
- Kühllagern
- im Bereich von Lebensmittellagerung: z.B. bei Fleischereien, Konditoreien, Lebensmittelzubereitung, Lebensmittelgroßhändlern, Restaurants, Großküchen uvm..

Untergründe

- unlackiertes Metall,
- Beton
- Mauerwerk
- Gips
- Glas
- Keramikfliesen
- behandeltes und unbehandeltes Holz

Vorteile

CompassCoatings Polarcoat bietet folgende Vorteile:

- 1-komponentig
- gebrauchsfertig
- lösemittelfrei
- nahtlose, monolithische Oberfläche
- fugenlose Fläche
- keine Angriffsfläche für Keime
- so gut wie geruchlos; dadurch kann es in der Nähe von Lebensmittel verarbeitet werden.
- schnelltrocknend - schon ab 0°C
- wiederverschließbar
- kann auf feuchten Untergründen eingesetzt werden

Nach der Aushärtung beständig gegenüber tierischen Fetten, Blut sowie vielen weiteren aggressiven Chemikalien und Reinigungsmitteln.

- keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
- hervorragend beständig gegen Reinigung
- kann wiederverschlossen werden
- frei von Isocyanaten – Verringerung der gesundheitlichen Bedenken im Vergleich zu vielen anderen Produkten
- haftet auf den meisten Gebäudeuntergründen ohne Primer.

Farben

Weiß, Grau

Weitere Farben sind auf Anfrage möglich.

Hinweis: Zwischen einzelnen Chargen kann es zu farblichen Abweichungen kommen.

Anwendungshinweise Oberflächenvorbereitung

Die Oberfläche muss fest, sauber, frei von Staub und losen haftenden Teilen, Öl, Fett, Algen, Schimmel- sowie Pilzbefall sein. (Restfeuchte der zu beschichtenden Flächen kleiner 7 Ma.%). Desweiteren vollständig abgebunden, frei von Zementschlamm (z.B. bei Beton, Zementstrich), frei von Ausblühungen sowie frei von sonstigen haftungshindernden Bestandteilen.

Vor dem Aufbringen des CompassCoatings Polarcoat müssen Oberflächen mit einem milden Reinigungsmittel gesäubert und dann mit klarem Wasser abgewaschen werden. Vor dem Grundieren trocknen lassen!

Das Produkt vor dem Einsatz gründlich durchrühren. Bei Verwendung eines Rührwerks nicht zu stark durchmischen, da

hierdurch Luft in das Produkt gelangen kann und es zur Blasenbildung kommen kann. Nach dem Durchrühren das Gemisch 5-10 Minuten ruhen lassen, um eingeschlossene Luft entweichen zu lassen, damit die Bildung von Löchern nach dem Auftragen verhindert wird.

Grundieren

Bei unlackiertem Metall, Beton, Mauerwerk, Gips, Glas oder Keramikfliesen ist kein Primern erforderlich.

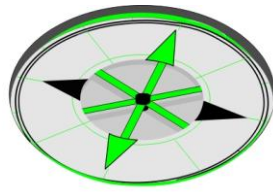
Bei behandeltem und unbehandeltem Holz, empfiehlt sich der CompassCoatings Polarcoat Primer – dieser verhindert Taninfleckenbildung.

Für andere nicht aufgeführte Oberflächen kontaktieren Sie bitte die Technik unter +496751-8567885.

Anwendungshinweise

Alle zwischenfugen (z.B. bei Schichtholz- oder Dämmplatten, Trapetzblechen), bei wechselnden Untergründen, bei Übergängen zwischen Decke und Wand und Wand und Boden oder bei Rohr- oder Leitungsdurchführungen das CompassCoatings Vlies einarbeiten.

Hierzu wird eine Lage CompassCoatings Polarcoat ca. 6 cm breit, gleichmäßige auf beiden Seiten der Fuge mit einem Pinsel, einem Schaumstoffroller oder einer Sprühpistole aufgetragen. Danach wird das CompassCoatings Vlies (10 cm breit) gleichmäßig, Falten- und Blasenfrei eingelegt. Zur selben Zeit wird eine Lage CompassCoatings Polarcoat, über die komplette Oberfläche aufgetragen, mit einem Pinsel, einem Schaumstoffroller oder einer Sprühpistole.



Trocknen lasse!
Handtrocken nach ca. 2 Stunden bei 4°C.

Wen die Oberfläche Handtrocken ist, eine 2. moderate Lage über die ganze Oberfläche auftragen.

Nicht zu viel anwenden, damit es keine Laufspuren gibt. Dieses erzielt die gewünschte monolithische und glatte Oberfläche.

Schon nach ca. 6 Stunden werden die Maueroberflächen wieder benutzbar. Böden sind begehbar schon nach ca. 12 Stunden.

Die Menge der beiden Anstriche des CompassCoatings Polarcoat sollte bei mind. 0,5l/m² liegen, je nach Porosität und Struktur der Oberfläche. (siehe Punkt „Verbrauch“)

Anmerkung:

Der Eigentümer oder der Verarbeiter kann bei Bedarf auswählen, dass er eine dickere Schicht CompassCoatings Polarcoat für den Boden einsetzen, dadurch entsteht ein deutlicher Mehrverbrauch.

Die Verarbeitungsbedingungen:

Umgebungstemperatur - 0°C bis + 35 °C
Untergrundtemperatur - 0°C bis + 35 °C
Mindestens 3 K über dem herrschenden Taupunkt.

Hinweis:

Nicht auf gefrorenem Untergrund auftragen!

Verbrauch:

Vollständiges System:
Glatte Oberflächen - mind. 0,5 l/m² für zwei Anstriche.

Trocknungszeiten:

Ca. 2 Stunden bei 4°C^o und 50% rel. Luftfeuchte
Begehbar nach ca. 12 Stunden bei 4°C und 50% rel. Luftfeuchte

Vollständig ausgehärtet nach 14 Tagen.

Beständigkeit gegen Chemikalien

14 Tage nach Aufbringen des CompassCoatings Polarcoat hält dieses dem Kontakt mit den folgenden Chemikalien bis zu 30 Tagen stand:

- Handelsüblichen Reinigungsmitteln
- Diesel
- Aceton
- Butanon
- Shellsol D80 bei 80°C
- Lackbenzin
- Schwefelsäure 5%
- Natriumhydroxid 5%

- Beständigkeit gegen tierische Fette und Blut!
- Chemische Gebäudereinigungsmittel

Es ist ratsam CompassCoatings Polarcoat 48 Stunden trocknen zu lassen, bevor dieses dem Kontakt mit aggressiven Reinigungsmitteln ausgesetzt wird.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes CompassCoatings Polarcoat kann mit Lackbenzin entfernt werden. Ausgehärtetes CompassCoatings Polarcoat kann nur mechanisch entfernt werden.

mit den Augen diese für mindestens 15 Minuten mit Wasser auswaschen. Bei Schlucken nicht das Erbrechen einleiten, sondern sofort einen Arzt konsultieren.

Die Angaben zur Ergiebigkeit sind ca. Werte. Diese können je nach Untergrund, Umgebungseinflüssen, Art der zu Beschichtende Bauteile, usw. variieren.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Materialdicke von ca. 0,5mm.

WICHTIGER HINWEIS:

Bitte immer auf unserer Webseite

Basis	Synthetisches Polymer
Haltbarkeit und Lagerungsbedingungen	ungeöffnet 12 Monate, Lagerung bei +5 - 32°C
Anwendungstemperatur	+0 - 35°C (Umgebung) +0 - 35°C (Oberfläche)
Gesamtdicke (glatte Oberfläche)	0,4mm bis 0,5 mm
Gesamtgewicht	ca. 0,75kg bei 0,5l/m ²
Begehbarkeit	nach ca. 12 Stunden bei 5°C und 50% rel. Luftfeuchte
Dichte	1 l = 1,5kg
Trocknungszeit (berührungstrocken)	2 Stunden bei 4°C und 50% rel. Luftfeuchte Hohe Luftfeuchte verkürzt die Trocknungszeit
Vollständige Aushärtung	nach ca. 14 Tagen
Verbrauch	Bei glatten, ebenen Flächen: ca. 0,5l/m ² (Rauigkeiten, Unebenheiten, hohe Saugfähigkeit u.a. müssen zusätzlich berücksichtigt werden)
Gebindegrößen / Artikel	Verpackung Artikelnr.:
CompassCoatings Polarcoat	Eimer 7,5 kg / 5l PC8005-02 = weiß (03) Eimer 15 kg / 10l PC8010-02 = weiß (03) Sonderfarben auf Anfrage möglich
CompassCoatings Vlies	Rolle 0,1m x 100lfm VS801001
CompassCoatings Primer	Eimer 5kg / 5l CP8003-00

Lagerung

Unbenutztes Material:

12 Monate nach Produktion.

Um das Topfleben von geöffneten Behältern deutlich zu verlängern, einen ca. 1mm dicken Film Lackbenzin auf das nicht verwendete Gemisch gießen, bevor der Deckel zur Lagerung verschlossen wird. Bei Wiederöffnung diesen abgießen, eine eventuell vorhandene Haut entfernen und das Gemisch vor der Verwendung durchrühren (nicht zu stark, um Blasenbildung zu verhindern!).

Vorkehrungen

Die Sicherheitsvorschriften bezüglich CompassCoatings Polarcoat vor der Anwendung sorgfältig lesen. Kontakt mit Augen oder Haut verhindern. Bei Berührung

www.Compass-Coatings.de überprüfen, ob Ihnen das Dokument, das sie gerade lesen, in der neusten Version vorliegt.

Anmerkung:

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt wurden aufgrund unserer Erfahrungen, jedoch unverbindlich, erarbeitet. Alle Angaben sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können. Daher stellen diese keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Diese Daten sind ggf. auf die jeweiligen besonderen örtlichen Gegebenheiten abzustimmen. Die Vielfalt der Möglichkeiten und die Einzelheiten sowie die Kombinationsmöglichkeiten der Produkte können im Rahmen dieses Datenblattes nicht abgehandelt werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an uns. Es obliegt dem Anwender, dass er sich über die Eigenschaften der Produkte informiert sowie über die fach- und sachgerechte Verarbeitung. Bitte beachten Sie alle weiteren Werksangaben, wie z.B. unsere Oberflächenvorbehandlungstabelle. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ein bestimmtes Ergebnis kann wegen den individuell vorherrschenden Rahmenbedingungen, die unterschiedlich sind, nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung des gewünschten Ergebnisses werden ausdrücklich angeraten.