

Technisches Datenblatt

Stand 01.07.2014

Compass Coatings

Base Coat

Beschreibung

CompassCoatings **Base Coat** ist eine Weiße, hochdeckende Basisfarbe für z.B. das CompassCoatings **Night Star**.

Beschreibung

CompassCoatings **Base Coat** ist eine einkomponentige Beschichtung mit 100% Feststoffanteil, welches frei von Lösemitteln ist. Es ist eine widerstandsfähige, extreme Glattbeschichtung.

Einsatzbereiche

CompassCoatings **Base Coat** wird eingesetzt als Basisanstrich für das CompassCoatings **Night Star** oder z.B. für:

- Wandbeschichtungen
- Innenbodenbeschichtungen

Untergründe

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

Vorteile

CompassCoatings **Base Coat** bietet folgende Vorteile:

- 1-komponentig
- gebrauchsfertig
- lösemittelfrei
- so gut wie geruchlos
- nahtlose, monolithische Oberfläche
- fugenlose Fläche
- schnelltrocknend - schon ab - 5°C
- wiederverschließbar
- kann auf feuchten Untergründen eingesetzt werden

Nach der Aushärtung beständig gegenüber vielen aggressiven Chemikalien.

- keine flüchtigen organischen Verbindungen
- hervorragend beständig gegen Reinigung
- kann wiederverschlossen werden
- frei von Isocyanaten
- haftet auf einer Vielzahl von Untergründen

Farben

Weiß
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, Zementestrich), frei von Ausblühungen sowie frei von sonstigen haftungshindernden Bestandteilen.

Vor dem Aufbringen des CompassCoatings **Base Coat** 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 mit leicht geschlossenem Deckel 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.

Anwendungshinweise

Auf der Fläche eine moderate Grundschrift CompassCoatings **Base Coat** mit einem Pinsel, einem Schaumstoffroller oder einer Sprühpistole auftragen.

Bei den Zwischenfugen oder bei wechselnden Untergründen sowie bei Übergängen zwischen Decke - Wand und Wand - Boden das dünne CompassCoatings Vlies (100 mm breit) auflegen und mit einer moderaten Schicht von oben direkt durchtränken. Dabei darauf achten, dass im Vlies keine Blasen oder Falten entstehen.

Trocknen lassen!

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

Die Verarbeitungsbedingungen:

Umgebungstemperatur - 5°C bis + 35 °C
Untergrundtemperatur - 5°C bis + 35 °C
Mindestens 3 K über dem herrschenden Taupunkt.

Hinweis:

Nicht auf gefrorenem Untergrund auftragen!

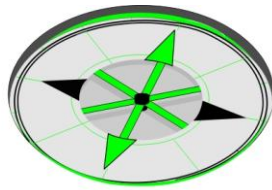
Verbrauch:

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

Trocknungszeiten:

Ca. 2 Stunden bei 15°C und 50% rel. Luftfeuchte
Begehbar nach ca. 12 Stunden bei 15°C und 50% rel. Luftfeuchte

Vollständig ausgehärtet nach ca. 14 Tagen.



Beständigkeit gegen Chemikalien

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

- Handelsüblichen Reinigungsmitteln
- Diesel
- Aceton
- Butanon
- Schwefelsäure 5%
- Natriumhydroxid 5%

Reinigung

Nicht ausgehärtetes CompassCoatings **Base Coat** kann mit Lackbenzin entfernt werden. Ausgehärtetes CompassCoatings **Base Coat** kann nur mechanisch entfernt werden.

Lagerung

Unbenutztes Material:

9 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 **Base Coat** vor der Anwendung sorgfältig lesen. Kontakt mit Augen oder Haut verhindern. Bei Berührung mit den Augen diese für mindestens 15 Minuten mit Wasser auswaschen. Bei Schlucken nicht das Erbrechen einleiten, sondern sofort einen Arzt konsultieren.

Im Innenbereich sollte eine gute Lüftung und Luftzirkulation sichergestellt sein.

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

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

Basis	Synthetisches Polymer
Haltbarkeit und Lagerungsbedingungen	ungeöffnet 9 Monate, Lagerung bei +5 - 32°C
Anwendungstemperatur	-5 - 35°C (Umgebung) -5 - 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 15°C und 50% rel. Luftfeuchte
Dichte	1 l = 1,5kg
Trocknungszeit (berührungstrocken)	2 Stunden bei 15°C und 50% rel. Luftfeuchte Hohe Luftfeuchte verkürzt die Trocknungszeit
Vollständige Aushärtung	nach ca. 14 - 30 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 Base Coat	Eimer 7,5 kg / 5l BC8005-02 = weiß (03) Eimer 15 kg / 10l BC8010-02 = weiß (03) Sonderfarben auf Anfrage möglich
CompassCoatings Vlies	Rolle 0,1m x 100lfm VS801001
CompassCoatings Primer	Eimer 5kg / 5l CP8003-00

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 Zusage 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 Oberflächenbehandlungstabelle. 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.