

COAT LUX

Abschließender Schutz für
gespachtelte Böden der Serie
NATURAL: GLÄNZENDES
SCHUTZFINISH



TECHNISCHE MERKMALE



EINSATZBEREICH



ANWENDUNGEN



Beschreibung

COAT LUX ist das aliphatische Zweikomponenten-Finish auf Wasserbasis, das kurz vor dem Gebrauch vorbereitet wird und zum abschließenden transparenten und glänzenden Schutz von Oberflächen aus Spachtelputz der Serie NATURAL dient.

Farbe

COAT LUX bildet einen transparenten, glänzenden Belag.

Einsatzbereich

COAT LUX eignet sich als Finish und Schutzbeschichtung auf folgenden Materialien:

- Ästhetische Boden- und Wandbeläge aus Zement- oder Epoxid-Zement-Glättmasse.
- Böden aus Beton oder Zementestrich.

COAT LUX kann auch auf Beschichtungen aus Zement und Polymer-Zement, die von NATURAL abweichen, eingesetzt werden.

In diesem Fall ist jedoch die Kompatibilität mittels Vorabtests nachzuweisen.

Vorteile

- COAT LUX verleiht Beschichtungen und Belägen aus Zement und Polymer-Zement wasserundurchlässige und fleckenbeständige Eigenschaften.
- COAT LUX ist ein Produkt auf Wasserbasis, das während der Verarbeitung geruchlos bleibt.
- COAT LUX ist gegenüber Duschwasser beständig.

Spezielle Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

- ▶ Oberfläche aus NATURAL TOP
- Mit Schleifnetz der Körnung 120 – 180 glätten.
- Den Staub mit dem Staubsauger oder einem feuchten Tuch komplett entfernen.
- Sicherstellen, dass der Untergrund ausreichend gereift ist (normalerweise 8–12 Stunden nach dem Auftrag bei optimalen Umgebungsbedingungen).
- NATURAL COAT PRIMER gemäß den Vorgaben im technischen Datenblatt auftragen.
- 6 – 8 Stunden warten, bis die Reifung von NATURAL COAT PRIMER vollständig abgeschlossen ist.
- COAT LUX auftragen.

Vorbereitung des Produkts

Die Art und Weise der Vorbereitung des Produkts fällt je nach Packung/Gebinde unterschiedlich aus.

▶ INDUSTRIEVERPACKUNGEN

- Die Packungen der Komp. A und B öffnen.
- Gemäß dem auf der Verpackung angegebenen Gewichtsverhältnis Komp. B in die Komp. A geben.

COAT LUX

- Gründlich mit einem professionellen mechanischen Rührwerk auf niedriger Drehzahl mischen.
- Die Mischung A+B verdünnen mit:
 - 30% Wasser im Gewichtsverhältnis zu A+B (kalte Jahreszeit)
 - 50% Wasser im Gewichtsverhältnis zu A+B (warme Jahreszeit)
- Das verdünnte Gemisch gut rühren, sodass eine einwandfrei glatte Masse entsteht.
- Nach dem Anmischen ist das Produkt gebrauchsfertig und muss innerhalb von 30 Minuten (bei 23°C) verarbeitet werden. Danach kann es auch nicht weiter verdünnt werden, um die Verarbeitbarkeitsdauer zu verlängern: Dieser Umstand ist unbedingt zu beachten, da das Produkt keine sichtbare Topfzeit hat (es dickt nicht ein oder geliert nicht, wie das bei herkömmlichen, im Handel erhältlichen Produkten der Fall ist).

► KIT-VERPACKUNG

- Die Packungen der Komp. A (Flasche) und B (Beutel) öffnen.
- Komp. B in die Komp. A geben.
- Den Verschluss fest anbringen und die Flasche schütteln, bis man eine perfekt durchgemischte Masse erhält.
- Die Mischung A+B verdünnen mit:
 - 30% Wasser im Gewichtsverhältnis zu A+B (kalte Jahreszeit)
 - 50% Wasser im Gewichtsverhältnis zu A+B (warme Jahreszeit)

HINWEIS: Die Flaschen der Komp. A, in denen die Mischung A+B hergestellt wird, sind mit Etikett mit Angabe der Verdünnungsverhältnisse versehen.

Zur Gewährleistung der korrekten Verdünnung ist es ausreichend, der Mischung Wasser bis zu einem Prozentsatz von +30% oder +50% zuzugeben.

- Das verdünnte Gemisch gut rühren, sodass eine einwandfrei glatte Masse entsteht.
- Nach dem Anmischen ist das Produkt gebrauchsfertig und muss innerhalb von 30 Minuten (bei 23°C) verarbeitet werden. Danach kann es auch nicht weiter verdünnt werden, um die Verarbeitbarkeitsdauer zu verlängern: Dieser Umstand ist unbedingt zu beachten, da das Produkt keine sichtbare Topfzeit hat (es dickt nicht ein oder geliert nicht, wie das bei herkömmlichen, im Handel erhältlichen Produkten der Fall ist).

Anwendung des Produkts

- Das Produkt mit kurzflorigem Roller auftragen.
- COAT LUX muss in zwei Schichten im Abstand von 5 – 6 Stunden aufgetragen werden.

Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Für 1 Schicht auf mit NATURAL COAT PRIMER behandeltem NATURAL TOP	0,04	0,06	kg/m ²	(30-50)% Wasser im Gewichtsverhältnis zu A+B

Reinigung der Werkzeuge

- Die bei der Anwendung eingesetzten Werkzeuge und Behälter mehrmals mit Wasser abwaschen.
- Ausgehärtetes Produkt: mechanische Entfernung, mit freier Flamme oder Heißluftfön (vorzugsweise).

Nützliche Tipps für die Verlegung

- Nach dem Anmischen ist das Produkt gebrauchsfertig und muss innerhalb von 30 Minuten (bei 23°C) verarbeitet werden. Danach kann es auch nicht weiter verdünnt werden, um die Verarbeitbarkeitsdauer zu verlängern: Dieser Umstand ist unbedingt zu beachten, da das Produkt keine sichtbare Topfzeit hat (es dickt nicht ein oder geliert nicht, wie das bei herkömmlichen, im Handel erhältlichen Produkten der Fall ist).
- Vor dem Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam durchlesen.

Technische Daten

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Dichte bei 23°C (Komponente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,04 ± 0,03

COAT LUX

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Dichte bei 23°C (Komponente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,08 ± 0,03
Dichte bei 23°C (Mischung A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,04 ± 0,03
Aussehen (Mischung A+B)	-	Milchig weiße Flüssigkeit
Geruch	-	Leicht nach Lösungsmittel

► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Mischungsverhältnis nach Gewicht (A:B)	-	3,5 : 1,0
Topfzeit (viskosimetrisch), Verdoppelung der Viskosität A+B, EN ISO 9514	min	30 ± 5
Mindesttemperatur zur Filmbildung (MFFT), ISO 2115	°C	+10
Oberflächentrocknungszeit (23°C, 50%RF), EN ISO 9117-3	Stunden	6 ± 2
Mindestzeit für die Inbetriebnahme, ohne Wasserkontakt (bei 23°C, 50% RF)	Tage	3
Mindestzeit für die Inbetriebnahme, mit Wasserkontakt (bei 23°C, 50% RF)	Tage	7
Oberflächenglanz, Glanzeinheiten 60°, auf NATURAL TOP, EN ISO 2813	-	80 ± 5
Abriebwiderstand (nur des Finishes NATURAL COAT LUX) – Taber-Methode, Schleifscheibe CS17, 25 Umdrehungen, Belastung 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	11,8 ± 0,2
Abriebwiderstand (des Zyklus NATURAL komplett mit FINISH NATURAL COAT LUX**) – Taber-Methode, Schleifscheibe H22, 1000 Umdrehungen, Belastung 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	3710 ± 10

► CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT gegenüber KALTEN FLÜSSIGKEITEN für HORIZONTALE OBERFLÄCHEN UNI 10944* - AUF ZYKLUS NATURAL KOMPLETT mit FINISH NATURAL COAT LUX**	Kontaktzeit	Ergebnis
Essigsäure (wässr. Lös. 10% im Gewichtsverhältnis)	1 h	5
Azeton	10 s	5
Ammoniak (wässr. Lös. 10% im Gewichtsverhältnis)	1 h	5
Rotwein	1 h	5
Citronensäure (wässr. Lös. 10% im Gewichtsverhältnis)	1 h	5
Reinigungslösung	16 h	5
Kaffee	1 h	5
Desinfektionsmittel (2,5% Chloraminoaromat T)	1 h	5
Tinte für Stempel	72 h	4
Ethanol (wässr. Lös. 48% im Volumenverhältnis)	1 h	5
Essigsäureethylester + Essigsäurebutylester (1:1)	10 s	5
Olivenöl	1 h	5
Flüssiges Paraffin	1 h	5
Natriumkarbonat (Soda Solvay) (wässr. Lös. 10% im Gewichtsverhältnis)	1 h	5
Natriumchlorid (wässr. Lös. 15% im Gewichtsverhältnis)	1 h	5
Tee	16 h	5
Entionisiertes Wasser	16 h	5
Helles Bier	1 h	5
Abschließende Zuordnungsklasse der chemischen Beständigkeit, UNI 10944	-	C

* Bewertung der korrosiven WIRKUNGEN durch die kalten Flüssigkeiten, die auf der Prüfoberfläche gemäß EN 12720 angewandt werden:

- 1: BEDEUTSAME PHYSIKALISCHE ÄNDERUNG
- 2: GERINGFÜGIGE PHYSIKALISCHE ÄNDERUNG
- 3: BEDEUTSAME ÄSTHETISCHE ÄNDERUNG
- 4: GERINGFÜGIGE ÄSTHETISCHE ÄNDERUNG
- 5: KEINE ÄNDERUNG

** Der Zyklus, der Prüfungen chemischer Beständigkeit gemäß UNI 10944 unterworfen wird, wurde nach den Vorgaben des technischen Datenblatts realisiert und besteht aus:

- 1 - BASE QUARTZ
- 2 - NATURAL BOND (2 Schichten)
- 3 - NATURAL TOP (1 Schicht)

COAT LUX

- 4 - NATURAL COAT PRIMER (2 Schichten)
- 5 - NATURAL COAT LUX (2 Schichten)

Aufbewahrung des Produkts

- 12 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +30°C.
- Das Produkt ist nicht frostbeständig.

Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
-	kit (A+B) da 0,63 kg	P*	-	A = 0,49 kg (flacone) B = 0,14 kg (busta)
-	kit (A+B) da 1,35 kg	P*	-	A = 1,05 kg (flacone) B = 0,30 kg (lattina)
-	kit (A+B) da 4,5 kg	P*	-	A = 3,5 kg (tanica) B = 1,0 kg (lattina)

Legenda ADR:

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

RECHTLICHE HINWEISE

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website www.nordresine.com ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar

AUSGABE

Ausgabe: 30.09.2015

Überarbeitung: 30.11.2018