



COAT MAT

Abschließender Schutz für
gespachtelte Böden der Serie
NATURAL: MATTES SCHUTZFINISH



CE-Kennzeichnung:

- EN 1504-2 (C) - Grundsätze: MC-IR
- EN 13813 - Bezeichnung: SR-B2,0-AR0,5-IR20



Zertifizierungen:

- ISO 11998 - Classe: 1
- EN 13501-1 - Klasse: Bfl-s1

TECHNISCHE MERKMALE



EINSATZBEREICH



ANWENDUNGEN



Beschreibung

COAT MAT ist das aliphatische Zweikomponenten-Finish auf Wasserbasis, das kurz vor dem Gebrauch vorbereitet wird und zur Realisierung des abschließenden transparenten und matten Schutzes auf Oberflächen aus Spachtelputz der Serie NATURAL dient.

Farbe

COAT MAT bildet einen transparenten, matten Belag.

Einsatzbereich

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

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 MAT auftragen.

COAT MAT

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.
- Die gewünschte Menge der Komp. A entnehmen und in einen sauberen Verarbeitungsbehälter geben.
- Gemäß dem auf der Verpackung angegebenen Gewichtsverhältnis Komp. B in die Komp. A geben.
- Gründlich mit einem professionellen mechanischen Rührwerk auf niedriger Drehzahl mischen.
- Die Mischung A+B NICHT verdünnen; sie ist gebrauchsfertig.
- Nach dem Anmischen ist das Produkt gebrauchsfertig und muss innerhalb von 35 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 NICHT verdünnen; sie ist gebrauchsfertig.
- Nach dem Anmischen ist das Produkt gebrauchsfertig und muss innerhalb von 35 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 in einer einzigen Schicht auftragen.

Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Auf mit NATURAL COAT PRIMER behandeltem NATURAL TOP	0,06	0,08	kg/m ²	keine

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	1,02 ± 0,03
Dichte bei 23°C (Komponente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,10 ± 0,03
Dichte bei 23°C (Mischung A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,03 ± 0,03
Aussehen (Mischung A+B)	-	Milchig weiße Flüssigkeit
Geruch	-	Leicht nach

COAT MAT

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
		Lösungsmittel

► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Mischungsverhältnis nach Gewicht (A:B)	-	10 : 1
Topfzeit (viskosimetrisch), Verdoppelung der Viskosität A+B, EN ISO 9514	min	35 ± 5
Verarbeitungstemperatur	°C	Von +10 bis +35
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	-	20 ± 5
Abriebwiderstand (nur des Finishes NATURAL COAT MAT) – Taber-Methode, Schleifscheibe CS17, 25 Umdrehungen, Belastung 1 kg, EN ISO 5470-1	mg	16,4 ± 0,3
Abriebwiderstand (des Zyklus NATURAL komplett mit FINISH NATURAL COAT MAT**) – 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 MAT**	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	10 min	5
Citronensäure (wässr. Lös. 10% im Gewichtsverhältnis)	10 min	5
Reinigungslösung	1 h	5
Kaffee	1 h	5
Desinfektionsmittel (2,5% Chloraminoaromat T)	1 h	5
Tinte für Stempel	16 h	5
Ethanol (wässr. Lös. 48% im Volumenverhältnis)	10 min	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	1 h	5
Entionisiertes Wasser	1 h	5
Helles Bier	10 min	5
Abschließende Zuordnungsklasse der chemischen Beständigkeit, UNI 10944	-	D

* 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)
- 4 - NATURAL COAT PRIMER (2 Schichten)
- 5 - NATURAL COAT MAT (1 Schicht)

Aufbewahrung des Produkts

COAT MAT

- 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 0,77 kg	NEIN	-	A = 0,70 kg (flacone) B = 0,07 kg (Beutel)
-	kit (A+B) da 1,1 kg	NEIN	-	A = 1,0 kg (flacone) B = 0,1 kg (busta)
-(1)	kit (A+5B) da 5,5 kg	NEIN	-	A = 5,0 kg (tanica) B = 0,5 kg (5 buste)

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

(1): Die Komp. B ist in 5 Beuteln zu je 0,1 kg verpackt, um den praktischen teilweisen Gebrauch des Kits zu ermöglichen. Das Kit beinhaltet einen transparenten Messbecher für die Zubereitung der Mischung.

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: 04.05.2015

Überarbeitung: 30.11.2018