

concrada[®]
MICROCEMENT 2K

ANLEITUNG & TECHNISCHES DATENBLATT

Deutsche Ausgabe

MICROZEMENT 2K

ANLEITUNG & TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Concrada Microcement 2K ist eine zweikomponentige Bodenbeschichtung auf Basis von mineralischen Füllstoffen und einem wasserbasierten Epoxidharz-Bindemittel.

Concrada Microcement 2K ist ein vielseitiges Beschichtungssystem, geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen in sowohl privaten als auch gewerblichen Projekten. Dank seiner fugenlosen Eigenschaft und der natürlichen Betonoptik schafft es ein ruhiges und modernes Gesamtbild.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:

Concrada Microcement 2K eignet sich für:

Wohn- und Aufenthaltsbereiche:

- Böden
- Wände
- Treppen

Design- und Individualarbeiten

- Möbel
- Kamine (nicht im direkten Wärmebereich)
- Theken

Badezimmer

- Böden
- Wände
- Waschbecken

Küchen:

- Böden
- Rückwände
- Arbeitsflächen / Kücheninseln

Erhältlich in 16 Standardfarben sowie auf Wunsch in RAL- oder NCS-Farbtönen.

EIGENSCHAFTEN:

- Sehr harte und formstabile Schicht
- Fugenlos
- Robustes, lebendiges und individuelles Erscheinungsbild
- Premium-Qualität
- Hohe UV-Beständigkeit
- Sehr gute chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit

Concrada Microcement 2K ist als grobe (Concrada Microcement 2K L) und feine (Concrada Microcement 2K M) Variante erhältlich.

VERARBEITUNG:

Zuerst Komponente A sorgfältig aufrühren. Anschließend Komponente B vollständig zu A geben und etwa 3 Minuten maschinell mischen, bis eine homogene Masse entsteht.

Mischungsverhältnis: A : B = 90 : 10 nach Gewicht.

Die Mischung kann je nach Anwendung mit Wasser verdünnt werden:

- Concrada Microcement 2K L: max. 5 %
- Concrada Microcement 2K M: max. 5 %.

Arbeitsgeräte: Einen elektrischen Mischer bei niedriger Drehzahl (300–400 U/min) verwenden. Lufteinschlüsse möglichst vermeiden.

MICROCEMENT 2K

BENUTZERHANDBUCH + TECHNISCHES DATENBLATT

ANWENDUNGSHINWEISE:

VORBEREITUNG NASSBEREICH BAD:

- Boden vollständig mit Ardex EP2000 beschichten
- Großzügig Quarzsand einstreuen
- 24 Stunden trocknen lassen
- Überschüssigen Sand entfernen

VORBEREITUNG (Tag 1)

Der Untergrund muss gründlich aufgeraut und frei von Zementschlamm sein, um eine optimale Haftung zu gewährleisten. Bestehende Kunstharzböden immer intensiv anschleifen. Concrada Microcement 2K darf nicht direkt auf einen vorhandenen PU-Gussboden aufgetragen werden; dieser muss vollständig entfernt werden. Ist die Fläche eben und staubfrei, muss sie mit einer gipsbasierten oder hybriden Ausgleichsmasse nivelliert werden.

VERARBEITUNG CONCRADA MICROCEMENT 2K L (Tag 1)

Vor dem Auftragen des SA Fix Primers muss der Boden geschliffen und staubfrei sein. Die Trocknungszeit des SA Fix Primers beträgt etwa 4 Stunden. Für weitere Details bitte das TDS von SA Fix Primer beachten. Vor der Anwendung die Grobschicht (Concrada Microcement 2K L) gründlich aufrühren und Komponente B mit Komponente A vermischen. Die Grobschicht (Concrada Microcement 2K L) möglichst gleichmäßig mit einer Edelstahl-Glättkelle (Spachtel oder Flexkelle) auftragen. Die Trocknungszeit beträgt mindestens 16 Stunden, bevor die Feinschicht (Concrada Microcement 2K M) aufgebracht werden kann.

Bitte beachten Sie, dass je nach Raum- bzw. Oberflächentemperatur, Luftfeuchtigkeit, Verarbeitungsart und Schichtdicke die Trocknungszeit, Härte, Verarbeitbarkeit und Schichtstärke variieren können.

VERARBEITUNG CONCRADA MICROCEMENT 2K M (Tag 2)

Nach dem vollständigen Trocknen der Grobschicht (Concrada Microcement 2K L) – mindestens 16 Stunden bei 20°C – kann die Feinschicht (Concrada Microcement 2K M) aufgetragen werden. Es empfiehlt sich, die Grobschicht (Concrada Microcement 2K L) zu schleifen und abzusaugen. Verwenden Sie Schleifpapier Körnung P40, anschließend mit einem Industriestaubsauger reinigen. Nun kann die Feinschicht (Concrada Microcement 2K M) aufgetragen werden. Diese Schicht mindestens 16 Stunden trocknen lassen und wie zuvor beschrieben schleifen. Verwenden Sie hierfür Schleifpapier mit Körnung P60–P80.

VERARBEITUNG SA SEALING GEL UND SA MASTER PROTECT (Tag 3)

Nach dem Trocknen, Schleifen und Reinigen der Feinschicht (Concrada Microcement 2K M) erfolgt der Auftrag einer strapazierfähigen, transparenten Versiegelung, um sämtliche Poren dauerhaft zu verschließen. Hierfür kann das SA Sealing Gel verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie im TDS des SA Sealing Gels. Tragen Sie das SA Sealing Gel mit einer flexiblen Kunststoffkelle auf. Die Trocknungszeit beträgt etwa 4 Stunden. Im Anschluss kann diese Schicht mit SA Master Protect überzogen werden. Hinweise dazu entnehmen Sie bitte dem TDS von SA Master Protect. Die Anwendung erfolgt mit einem Mikrofaserroller oder einer flexiblen Kunststoffkelle. Nach 7 Tagen ist der Boden vollständig belastbar.

MICROZEMENT 2K

ANWENDUNGSHINWEISE + TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNISCHE DATEN:

Dichte	1,7 kg/Liter
Verdünnung	Concrada Microcement 2K L max. 5% mit Leitungswasser Concrada Microcement 2K M max. 5% mit Leitungswasser
Empfohlene Schichtdicke	0,4 mm Concrada Microcement 2K L / 0,25 mm Concrada Microcement 2K M
Verarbeitungszeit	ca. 40 Minuten
Staubtrocken	nach 6 Stunden
Begehr/Schleifbar nach kurzer Zeit	nach 16 Stunden
Überarbeitbar	nach 16 Stunden; die nächste Schicht innerhalb von 24 Stunden auftragen
Voll belastbar	nach 7 Tagen / 10 Tagen bei 15°C
Minimale Verarbeitungstemperatur	+18°C
Maximale Verarbeitungstemperatur	+25°C

VERBRAUCH:

Concrada Microcement 2K L Schichtdicke 650 g/m² pro Lage (≈ 0,4 mm)

Concrada Microcement 2K M Schichtdicke 450 g/m² pro Lage (≈ 0,25 mm)

PFLEGE:

Wir empfehlen, einen pH-neutralen Reiniger zu verwenden. Nach der Anwendung von Concrada Microcement 2K auf Ihrem Boden raten wir, Ihre Möbel mit speziellen Schutzgleitern, wie sie zum Beispiel von Scratch No More (www.scratchnomore.nl) angeboten werden, auszustatten.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K:

- Material- und Umgebungstemperatur: +18°C – +25°C
- Untergrundtemperatur: ≥ +12°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: ≤ 80%
- Restfeuchte im Untergrund:
 - Zementestrich: max. 4%
 - Anhydritestrich: max. 0,5%
- Untergrund: sauber, trocken, staubfrei und frei von Sinterschichten
- Beton, Zement- und mineralische Untergründe: mechanisch reinigen (Strahlen/Schleifen)
- (Vorhandene) Kunststoffböden: gründlich anschleifen
- PU-Gussböden: komplett entfernen
- Grundierung (erforderlich): Ausgleichsmasse
- Belüftung: ausreichend, zugfrei, keine direkte Sonneneinstrahlung
- Boden während der Trocknung nicht abdecken
- Erzwungene Trocknung (Heizer/Gebläse) vermeiden
- Komponenten mindestens 24 Stunden im Verarbeitungsraum akklimatisieren

MICROZEMENT 2K

Benutzerhandbuch + Technisches Datenblatt

SET-GRÖSSEN:

Concrada Microcement 2K: (M und L haben die gleiche Setgröße)

5-kg-Set:	4,5 kg Komp. A + 0,5 kg Komp. B + Wasser* (*max. 200 g)
10-kg-Set:	9 kg Komp. A + 1 kg Komp. B + Wasser* (*max. 300 g)
20-kg-Set:	18 kg Komp. A + 2 kg Komp. B + Wasser* (*max. 600 g)

PFLEGE:

Wir empfehlen die Verwendung eines pH-neutralen Reinigungsmittels. Nach der Anwendung von Concrada Microcement 2K auf Ihrem Boden raten wir, Möbel mit speziellem Schutz – zum Beispiel von Scratch No More (www.scratchnomore.nl) – auszustatten.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K:

- Material- und Umgebungstemperatur: +18°C – +25°C
- Untergrundtemperatur: $\geq +12^{\circ}\text{C}$
- Relative Luftfeuchtigkeit: $\leq 80\%$
- Restfeuchte des Untergrunds:
 - Zementestrich: max. 4%
 - Anhydrit: max. 0,5%
- Untergrund: sauber, trocken, staubfrei, frei von Zementschlamm
- Beton-, Zement- und mineralische Untergründe: mechanisch reinigen (Strahlen/Schleifen)
- (Bestehende) Kunstharzböden: gründlich schleifen
- PU-Gussböden: vollständig entfernen
- Vorbereitungsschicht (erforderlich): Ausgleichsmasse
- Belüftung: ausreichend, zugfrei, ohne direkte Sonneneinstrahlung
- Den Boden während der Trocknung nicht abdecken
- Keine forcierte Trocknung (Heizung/Gebälse) verwenden
- Komponenten mindestens 24 Stunden im Anwendungsbereich akklimatisieren lassen

¹ Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die Qualifikation erteilt wurde.

² NPD = Keine Leistungsangabe.

³ WP = Wasserdicht (das Material ist undurchlässig und nimmt kein Wasser auf)

Stone Age B.V.

Butaanstraat 10

7463 PG RIJSEN – Niederlande

13¹

EN 13813 SR-B1.5

Grundierungen/Versiegelungen

Feuerwiderstand:

A1

Freisetzung korrosiver Stoffe:

SR

Wasserbeständigkeit:

WP

Abriebfestigkeit:

NPD

Haftzugfestigkeit:

NPD

Stoßfestigkeit:

NPD

Schalldämmung:

NPD

Schallabsorption:

NPD

Wärmebeständigkeit:

NPD

Chemikalienbeständigkeit:

NPD

concrada®

Surfaces that feel as good as they look.