

concrada[®]
MICROCEMENT 2K

BENUTZERHANDBUCH + TECHNISCHES DATENBLATT

Deutsche Version

MICROCEMENT 2K

GEBRAUCHSANLEITUNG + TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Concrada Microcement 2K ist eine zweikomponentige Bodenbeschichtung auf Basis mineralischer Füllstoffe und eines wasserbasierten Epoxid-Bindemittels.

Concrada Microcement 2K ist ein vielseitiges Oberflächensystem und eignet sich für zahlreiche Anwendungen in privaten wie auch gewerblichen Projekten. Durch die fugenlose Ausführung und die natürliche Betonoptik entsteht ein klares, ruhiges Gesamtbild.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:

Concrada Microcement 2K kann eingesetzt werden auf:

Wohn- und Aufenthaltsbereiche:

- Böden
- Wände
- Treppen

Design und Sonderanfertigungen

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

Bäder

- Böden
- Wände
- Waschbecken

Küchen:

- Böden
- Rückwände
- Arbeitsplatten / Kochinseln

Erhältlich in 16 Standardfarben sowie auf Anfrage in RAL- oder NCS-Farben.

EIGENSCHAFTEN:

- Sehr harte, formstabile Schicht
- Fugenlos
- Robuste, lebendige und einzigartige Optik
- Premium-Anmutung
- Hohe UV-Beständigkeit
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit

Concrada Microcement 2K ist in einer groben (Concrada Microcement 2K L) und einer feinen (Concrada Microcement 2K M) Schicht erhältlich.

ANMISCHEN:

Komponente A zunächst gründlich aufrühren. Anschließend Komponente B vollständig in das Gebinde von Komponente A geben und ca. 3 Minuten mechanisch mischen, bis eine homogene Masse entsteht.

Mischungsverhältnis: A : B = 90 : 10 (Gewichtsteile).

Nach dem Anmischen kann das Material – je nach gewünschter Anwendung – mit Wasser verdünnt werden:

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

Mischwerkzeug: elektrischen Rührer bei niedriger Drehzahl verwenden (300–400 U/min). Lufteinschlüsse möglichst vermeiden.

MICROCEMENT 2K

BEDIENUNGSANLEITUNG + TECHNISCHES DATENBLATT

ARBEITSABLAUF:

VORBEREITUNG NASSBEREICH BAD:

- Boden vollflächig mit Ardex EP2000 rollen
 - Großzügig und gleichmäßig mit Quarzsand abstreuen
 - 24 Stunden trocknen lassen
- Loses Sandmaterial entfernen

VORBEREITUNG (Tag 1)

Für eine optimale Haftung muss der Untergrund eben, stabil, sauber, trocken und staubfrei sein. Lose Bestandteile entfernen und prüfen, ob der Untergrund ausreichend tragfähig ist.

Bestehende Kunststoffböden müssen grundsätzlich gründlich angeschliffen werden. Concrada Microcement 2K darf nicht direkt auf einen vorhandenen PU-Gießboden aufgetragen werden; dieser ist vollständig zu entfernen. Ist der Boden eben und staubfrei, bei Bedarf mit einer gipsgebundenen oder hybriden Ausgleichsmasse egalisieren.

Anschließend MCG Primer gleichmäßig auftragen, um die Saugfähigkeit des Untergrunds zu reduzieren. Die Trocknungszeit beträgt ca. 4 Stunden.

Nach dem Trocknen SA Epoxy Primer 1130 auftragen und sofort mit SA Silver Sand bis ca. 25–40 % abstreuen. Den Primer 16 bis 24 Stunden trocknen lassen und überschüssigen Sand entfernen, bevor Concrada Microcement 2K L aufgetragen wird.

AUFTRAGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K L (Tag 1)

Concrada Microcement 2K L gründlich aufrühren und Komponente B gemäß dem vorgegebenen Mischungsverhältnis sorgfältig mit Komponente A vermischen. Das Material mit ca. 5 % Wasser verdünnen.

Die erste Microcement-Schicht gleichmäßig mit einer Edelstahlkelle, einem Spachtel oder einer flexiblen Kelle auftragen. Diese gröbere Lage bildet die Basis des Systems.

Verbrauch: ca. 650 g/m²

Diese Schicht mindestens 16 Stunden trocknen lassen, bevor Concrada Microcement 2K M aufgetragen wird.

Hinweis: Trocknungszeit, Härte, Verarbeitung und Schichtdicke können je nach Raum- und Untergrundtemperatur, Luftfeuchte, Verarbeitungsweise und Schichtstärke variieren.

AUFTRAGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K M (Tag 2)

Sobald die Grobschicht (Concrada Microcement 2K L) trocken ist (nach 16 Stunden Trocknung bei 20°C), kann mit der Feinschicht (Concrada Microcement 2K M) begonnen werden. Es wird empfohlen, die Grobschicht (Concrada Microcement 2K L) anzuschleifen und staubfrei zu machen. Die Grobschicht (Concrada Microcement 2K L) kann mit Körnung P40–P60 geschliffen und vor dem Auftrag der nächsten Lage mit einem Industriesauger staubfrei abgesaugt werden. Danach die Feinschicht (Concrada Microcement 2K M) auftragen. Diese Schicht mindestens 16 Stunden trocknen lassen und nach dem gleichen Verfahren wie bei der Grobschicht (Concrada Microcement 2K L) schleifen. Schleifpapier mit Körnung P60–P80 verwenden

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

Nach dem Trocknen, Schleifen und Staubentfernen der Feinschicht (Concrada Microcement 2K M) muss diese mit einer abriebfesten, transparenten Versiegelung als Deckschicht abgeschlossen werden, um alle Poren zu schließen. Dies kann mit SA Sealing Gel erfolgen. Für weitere Informationen die TDS von SA Sealing Gel beachten. SA Sealing Gel mit einer flexiblen Kunststoffkelle auftragen. Die Trocknungszeit beträgt ca. 4 Stunden. Anschließend kann diese Schicht mit SA Master Protect fertiggestellt werden. Für weitere Informationen die TDS von SA Master Protect beachten. SA Master Protect mit einer Mikrofaserrolle oder einer flexiblen Kunststoffkelle auftragen. Die volle Belastbarkeit wird nach 7 Tagen erreicht.

MICROCEMENT 2K

GEBRAUCHSANWEISUNG + TECHNISCHES INFORMATIONSBLATT

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
Leicht begehbar/schleifbar	nach 16 Stunden
Überstreichbar	nach 16 Stunden; 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 je Schicht (≈ 0,4 mm)
Concrada Microcement 2K M Schichtdicke 450 g/m² je Schicht (≈ 0,25 mm)

PFLEGE:

Wir empfehlen die Verwendung eines pH-neutralen Reinigungsmittels. Nach dem Auftragen von Concrada Microcement 2K auf Ihrem Boden empfehlen wir, Möbel mit einem speziellen Schutz zu versehen, wie er von Scratch No More angeboten wird (www.scratchnomore.nl).

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K:

- Material- und Umgebungstemperatur: +18°C – +25°C
- Untergrundtemperatur: ≥ +12°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: ≤ 80%
- Restfeuchtegehalt des Unterbodens:
 - Zementestrich: max. 4%
 - Anhydrit: max. 0,5%
- Untergrund: sauber, trocken, staubfrei, frei von Zementschleier
- Beton, Zementestrich und mineralische Untergründe: mechanisch reinigen (strahlen/schleifen)
- (Bestehende) Kunststoffböden: gründlich anschleifen
- PU-Gussböden: vollständig entfernen
- Vorbereitungsschicht (verpflichtend): Nivelliermasse
- Belüftung: ausreichend, zugfrei, kein direktes Sonnenlicht
- Boden während der Trocknung nicht abdecken
- Forciertes Trocknen vermeiden (Heizgerät/Ventilator)
- Komponenten: mindestens 24 Stunden im Verarbeitungsraum akklimatisieren lassen

MIKROZEMENT 2K

BEDIENUNGSANLEITUNG + TECHNISCHES DATENBLATT

SETGRÖSSE:

Concrada Microcement 2K - (M und L haben dieselbe 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. Wenn Concrada Microcement 2K auf Ihrem Boden aufgebracht ist, empfehlen wir, Ihre Möbel mit einem speziellen Schutz zu versehen, wie er z. B. von Scratch No More angeboten wird (www.scratchnomore.nl).

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K:

- Material- und Umgebungstemperatur: +18°C – +25°C
- Untergrundtemperatur: $\geq +12^{\circ}\text{C}$
- Relative Luftfeuchte: $\leq 80\%$
- Restfeuchtegehalt des Unterbodens:
 - Zementestrich: max. 4%
 - Anhydrit: max. 0,5%
- Untergrund: sauber, trocken, staubfrei, frei von Zementschlämme
- Beton, Zementestrich und mineralische Untergründe: mechanisch reinigen (strahlen/schleifen)
- (Bestehende) Kunststoffböden: gründlich schleifen
- PU-Gussböden: vollständig entfernen
- Vorbereitungsschicht (verpflichtend): Nivellier-/Ausgleichsmasse
- Belüftung: ausreichend, zugfrei, kein direktes Sonnenlicht
- Boden während der Trocknung nicht abdecken
- Forciertes Trocknen vermeiden (Heizer/Gebläse)
- Komponenten: mindestens 24 Stunden im Verarbeitungsraum akklimatisieren lassen

¹ Die letzten zwei Ziffern des Jahres, in dem die Klassifizierung vergeben wurde.

² NPD = Keine Leistung festgelegt.

³ WP = Water Proof (das Material ist wasserdicht und nimmt kein Wasser auf)

Stone Age B.V.

Butaanstraat 10

7463 PG RIJSSEN - Niederlande

13¹

EN 13813 SR-B1.5

Grundierungen/Versiegelungen

Brandverhalten:

A1

Abgabe korrosiver Stoffe: SR

Wasserdurchlässigkeit:

WP

Verschleißfestigkeit:

NPD

Haftzugfestigkeit:

NPD

Schlagfestigkeit:

NPD

Schalldämmung:

NPD

Schallabsorption:

NPD

Wärmebeständigkeit:

NPD

Chemische Beständigkeit:

NPD

concrada[®]

Surfaces that feel as good as they look.