

concrada[®]

MICROCEMENT 2K

GEbruikersHANDLEIDING + TECHNisch INFORMATIEBLAD

Nederlandse versie

MICROCEMENT 2K

GEBRUIKSHANDLEIDING + TECHNISCH INFORMATIEBLAD

PRODUCTOMSCHRIJVING:

Concrada Microcement 2K is een twee componenten vloerafwerking op basis van minerale vulstoffen en een watergedragen epoxy bindmiddel.

Concrada Microcement 2K is een veelzijdig afwerkingssysteem, geschikt voor uiteenlopende toepassingen in zowel residentiële als commerciële projecten. Dankzij het naadloze karakter en de natuurlijke betonlook creëer je een strak en rustig geheel.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

Concrada Microcement 2K kan worden toegepast in:

Woon- en leefruimtes:

- Vloeren
- Wanden
- Trappen

Design- en maatwerk

- Meubels
- Haarden (niet in het directe hittegebied)
- Baliemeubels

Badkamers

- Vloeren
- Wanden
- Wastafels

Keukens:

- Vloeren
- Spatwanden
- Werkbladen / kookeilanden

Verkrijgbaar in 16 standaardkleuren en op aanvraag in RAL- of NCS-kleuren.

EIGENSCHAPPEN:

- Zeer harde en maatvast laag
- Naadloos
- Stevig, levendig en uniek karakter
- Hoogwaardig
- Uitstekende UV-bestendigheid
- Goede chemische en mechanische weerstand

Concrada Microcement 2K is verkrijgbaar in een grove (Concrada Microcement 2K L) en een fijne (Concrada Microcement 2K M) variant.

VERMENGEN:

Roer component A eerst goed door. Voeg daarna component B volledig toe aan de verpakking van component A en meng het mengsel mechanisch ca. 3 minuten tot het volledig homogeen is.

Verhouding mengen: A : B = 90 : 10 op gewicht.

Na mengen kan het mengsel, afhankelijk van de gewenste toepassing, worden verdund met water:

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

Menggereedschap: gebruik een elektrische mixer op lage snelheid (300–400 tpm). Probeer luchtinsluiting zoveel mogelijk te voorkomen.

MICROCEMENT 2K

GEBRUIKSAANWIJZING + TECHNISCH INFORMATIEBLAD

TOEPASSINGSMETHODE:

VOORBEREIDING NATTE RUIMTE BADKAMER:

- Breng Ardex EP2000 volledig uit met een roller over de vloer
- Strooi royaal kwartszand over het oppervlak
- Laat 24 uur drogen
- Verwijder het overtollige zand

VOORBEREIDING (dag 1)

De ondergrond moet vlak, stabiel, schoon, droog en stofvrij zijn om een goede hechting te garanderen. Verwijder losse delen en controleer of de ondergrond voldoende draagkracht heeft.

Bestaande kunststofvloeren moeten altijd grondig worden geschuurd. Concrada Microcement 2K mag niet direct op een (bestaande) PU-gietvloer worden aangebracht; deze moet volledig worden verwijderd. Wanneer de vloer egaal en stofvrij is, moet deze indien nodig worden geëgaliseerd met een gipsgebonden of hybride egalisatie.

Breng vervolgens MCG Primer gelijkmatig aan om de zuiging van de ondergrond te verminderen. De droogtijd bedraagt circa 4 uur.

Na droging breng je SA Epoxy Primer 1130 aan en strooi je deze direct in met SA Silver Sand (ca. 25-40% instrooien). Laat de primer 16 tot 24 uur drogen en verwijder daarna het overtollige zand voordat Concrada Microcement 2K L wordt aangebracht.

AANBRENGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K L (dag 2)

Roer Concrada Microcement 2K L goed door en meng component B zorgvuldig met component A volgens de voorgeschreven mengverhouding. Verdun het materiaal met circa 5% water.

Breng de eerste microcementlaag gelijkmatig aan met een RVS-spaan (plamuurmes of flexibele spaan). Deze grovere laag vormt de basis van het systeem.

Verbruik: ca. 650 g/m²

Laat deze laag minimaal 16 uur drogen voordat Concrada Microcement 2K M wordt aangebracht.

Let op: afhankelijk van ruimte- en oppervlaktetemperatuur, luchtvochtigheid, werkwijze en laagdikte kunnen droogtijd, hardheid, verwerking en laagdikte variëren.

AANBRENGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K M (dag 2)

Wanneer de grove laag (Concrada Microcement 2K L) droog is (na 16 uur drogen bij 20°C), kan gestart worden met de fijne laag (Concrada Microcement 2K M). Het is aan te raden om de grove laag licht te schuren en stofvrij te maken. Deze laag kan geschuurd worden met korrel P40-P60 en vervolgens stofvrij gemaakt worden met een industriële stofzuiger. Nu kan de fijne laag (Concrada Microcement 2K M) aangebracht worden. Laat deze laag minstens 16 uur drogen en schuur volgens dezelfde methode als de grove laag (Concrada Microcement 2K L). Gebruik hiervoor schuurpapier met korrel P60-P80.

AANBRENGEN SA SEALING GEL EN SA MASTER PROTECT (dag 3)

Nadat de fijne laag (Concrada Microcement 2K M) volledig is gedroogd, geschuurd en stofvrij gemaakt, moet deze worden afgewerkt met een duurzame transparante toplaag om alle poriën af te sluiten. Gebruik hiervoor de SA Sealing Gel. Raadpleeg het TDS van SA Sealing Gel voor meer informatie. Breng de SA Sealing Gel aan met een flexibele kunststof spaan. De droogtijd bedraagt ongeveer 4 uur. Daarna kan deze laag worden afgewerkt met SA Master Protect. Raadpleeg het TDS van SA Master Protect voor meer informatie. Breng SA Master Protect aan met een microvezelroller of flexibele kunststof spaan. De vloer is na 7 dagen volledig uitgehard.

MICROCEMENT 2K

GEBRUIKSAANWIJZING + TECHNISCHE INFORMATIEBLAD

TECHNISCHE GEGEVENS:

Dichtheid	1,7 kg/liter
Verdunning	Concrada Microcement 2K L max. 5% met leidingwater Concrada Microcement 2K M max. 5% met leidingwater
Aanbevolen laagdikte	0,4 mm Concrada Microcement 2K L / 0,25 mm Concrada Microcement 2K M
Verwerkingstijd	ongeveer 40 minuten
Stofdroog	na 6 uur
Licht beloopbaar/schuurbaar	na 16 uur
Overschilderbaar	na 16 uur; breng de volgende laag aan binnen 24 uur
Volledig belastbaar	na 7 dagen / 10 dagen bij 15°C
Minimale verwerkingstemperatuur	+18°C
Maximale verwerkingstemperatuur	+25°C

VERBRUIK:

Concrada Microcement 2K L laagdikte 650 g/m² per laag (ca. 0,4 mm)

Concrada Microcement 2K M laagdikte 450 g/m² per laag (ca. 0,25 mm)

ONDERHOUD:

Wij adviseren een pH-neutraal reinigingsmiddel te gebruiken. Wanneer Concrada Microcement 2K op uw vloer is aangebracht, raden wij aan uw meubels te voorzien van speciale bescherming, bijvoorbeeld van Scratch No More (www.scratchnomore.nl).

TOEPASSINGSVOORWAARDEN CONCRADA MICROCEMENT 2K:

- Materiaal- en omgevingstemperatuur: +18°C – +25°C
- Temperatuur ondergrond: ≥ +12°C
- Relatieve luchtvochtigheid: ≤ 80%
- Restvochtgehalte ondervloer:
 - cementdekvloer: max. 4%
 - anhydriet: max. 0,5%
- Ondergrond: schoon, droog, stofvrij, zonder cementshuid
- Beton, zandcement en minerale ondergronden: mechanisch reinigen (stralen/schuren)
- (Bestaande) kunststofvloeren: grondig opschuren
- PU gietvloeren: geheel verwijderen
- Voorbereidingslaag (vereist): egalisatiemiddel
- Ventilatie: voldoende, tochtvrij, geen direct zonlicht
- Vloer niet afdekken tijdens het drogen
- Geforceerd drogen vermijden (kachel/blower)
- Componenten: minimaal 24 uur laten acclimatiseren in de applicatieruimte

MICROCEMENT 2K

GEBRUIKSAANWIJZING + TECHNISCH INFORMATIEBLAD

SETGROOTTE:

Concrada Microcement 2K: (M en L hebben dezelfde verpakkingsgrootte)

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

ONDERHOUD:

Het wordt aanbevolen een pH-neutraal schoonmaakmiddel te gebruiken. Wanneer Concrada Microcement 2K op uw vloer is aangebracht, adviseren wij om uw meubels te voorzien van speciale bescherming zoals geleverd door Scratch No More (www.scratchnomore.nl).

TOEPASSINGSVOORWAARDEN CONCRADA MICROCEMENT 2K:

- Materiaal- en omgevingstemperatuur: +18°C – +25°C
- Temperatuur van de ondergrond: ≥ +12°C
- Relatieve luchtvochtigheid: ≤ 80%
- Restvochtgehalte ondervloer:
 - cementdekvloer: max. 4%
 - anhydriet: max. 0,5%
- Ondergrond: schoon, droog, stofvrij, vrij van cementshuid
- Beton, zandcement en minerale ondergronden: mechanisch reinigen (stralen/schuren)
- (Bestaande) kunststofvloeren: grondig schuren
- PU gietvloeren: volledig verwijderen
- Voorbereidingslaag (verplicht): egalisatiemiddel
- Ventilatie: voldoende, tochtvrij, geen direct zonlicht
- De vloer niet afdekken tijdens het drogen
- Vermijd geforceerd drogen (kachel/blower)
- Componenten: minimaal 24 uur acclimatiseren in de applicatieruimte

¹ De laatste twee cijfers van het jaar waarin de kwalificatie is toegekend.

² NPD = Geen Prestatie Bepaald.

³ WP = Waterdicht (het materiaal is waterdicht en neemt geen water op)

Stone Age B.V.

Butaanstraat 10

7463 PG RIJSEN - Nederland

13¹

EN 13813 SR-B1.5

Primers/Sealers

Brandwerendheid:

A1

Afgifte van corrosieve stoffen:

SR

Waterdoorlaatbaarheid:

WP

Slijtvastheid:

NPD

Hechtingssterkte:

NPD

Schokbestendigheid:

NPD

Geluidsisolatie:

NPD

Geluidsabsorptie:

NPD

Hittebestendigheid:

NPD

Chemische bestendigheid:

NPD

concrada[®]

Surfaces that feel as good as they look.