

concrada[®]

MICROCEMENT 2K

GEBRUIKERSHANDLEIDING + TECHNISCH GEGEVENSBLAD

Nederlandse versie

MICROCEMENT 2K

GEBRUIKSAANWIJZING + TECHNISCH DATABLAD

PRODUCTBESCHRIJVING:

Concrada Microcement 2K is een tweecomponenten vloerafwerking op basis van minerale vulstoffen en een watergedragen epoxybindmiddel.

Concrada Microcement 2K is een veelzijdig afwerksysteem, geschikt voor uiteenlopende toepassingen in zowel particuliere als commerciële projecten. Dankzij het naadloze karakter en de natuurlijke betonlook zorgt het voor een strakke, rustige totaalafwerking.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

Concrada Microcement 2K is toe te passen op:

Woon- en leefruimtes:

- Vloeren
- Wanden
- Trappen

Design en maatwerk

- Meubels
- Haarden (niet in de directe warmtezone)
- Balies

Badkamers

- Vloeren
- Wanden
- Wastafels

Keukens:

- Vloeren
- Achterwanden
- Werkbladen / kookeilanden

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

EIGENSCHAPPEN:

- Zeer harde en maatvast laag
- Naadloos
- Robuuste, levendige en unieke uitstraling
- Premium uitstraling
- Hoge UV-bestendigheid
- Goede chemische en mechanische bestendigheid

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

MENGEN:

Roer component A eerst grondig door. Voeg vervolgens component B volledig toe aan de verpakking van component A en meng mechanisch ca. 3 minuten tot een homogeen mengsel ontstaat.

Mengverhouding: A : B = 90 : 10 (gewichtsdelen).

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

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

Menggereedschap: gebruik een elektrische mixer op laag toerental (300–400 rpm). Probeer luchtinsluiting zoveel mogelijk te voorkomen.

MICROCEMENT 2K

GEBRUIKERSHANDLEIDING + TECHNISCH INFORMATIEBLAD

WERKWIJZE:

VOORBEREIDING NATTE RUIMTE BADKAMER:

- Rol de vloer volledig in met Ardex EP2000
 - Instrooien met kwartszand, ruim en gelijkmatig
 - 24 uur laten drogen
- Losliggend zand verwijderen

VOORBEREIDING (dag 1)

De ondergrond moet vlak, stabiel, schoon, droog en stofvrij zijn voor een goede hechting. 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. Is de vloer vlak en stofvrij, egaliseer dan indien nodig met een gipsgebonden of hybride egaliseermiddel.

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

Na droging SA Epoxy Primer 1130 aanbrengen en direct instrooien met SA Silver Sand tot ca. 25-40%. Laat de primer 16 tot 24 uur drogen en verwijder overtollig zand voordat Concrada Microcement 2K L wordt aangebracht.

AANBRENGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K L (dag 1)

Roer Concrada Microcement 2K L goed door en meng component B zorgvuldig met component A volgens de voorgeschreven mengverhouding. Verdun het materiaal met ca. 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: droogtijd, hardheid, verwerking en laagdikte kunnen variëren door ruimte- en ondergrondtemperatuur, luchtvochtigheid, verwerkingsmethode en laagdikte.

AANBRENGEN CONCRADA MICROCEMENT 2K M (dag 2)

Wanneer de groflaag (Concrada Microcement 2K L) droog is (na 16 uur drogen bij 20°C), kan worden gestart met de fijne laag (Concrada Microcement 2K M). Het is aan te raden de groflaag (Concrada Microcement 2K L) te schuren en stofvrij te maken. De groflaag (Concrada Microcement 2K L) kan met korrel P40-P60 worden geschuurd en met een industriële stofzuiger stofvrij worden gemaakt voordat de volgende laag wordt aangebracht. Daarna kan de fijne laag (Concrada Microcement 2K M) worden aangebracht. Laat deze laag minimaal 16 uur drogen en schuur volgens dezelfde werkwijze als bij de groflaag (Concrada Microcement 2K L). Gebruik schuurpapier met korrel P60-P80

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

Na droging, schuren en het stofvrij maken van de fijne laag (Concrada Microcement 2K M), moet deze worden afgewerkt met een slijtvaste transparante toplaag om alle poriën te verzegelen. Dit kan met SA Sealing Gel. Raadpleeg de TDS van SA Sealing Gel voor meer informatie. Breng SA Sealing Gel aan met een flexibele kunststofspaan. De droogtijd is circa 4 uur. Vervolgens kan deze laag worden afgewerkt met SA Master Protect. Raadpleeg de TDS van SA Master Protect voor meer informatie. Breng SA Master Protect aan met een microvezelroller of flexibele kunststofspaan. De vloer bereikt zijn volledige belastbaarheid na 7 dagen.

MICROCEMENT 2K

GEBRUIKSAANWIJZING + TECHNISCHE INFORMATIEBLAD

TECHNISCHE GEGEVENS:

Dichtheid	1,7 kg/liter
Verdunning	Concrada Microcement 2K L max. 5% met kraanwater Concrada Microcement 2K M max. 5% met kraanwater
Aanbevolen laagdikte	0,4 mm Concrada Microcement 2K L / 0,25 mm Concrada Microcement 2K M
Verwerkingstijd	ca. 40 minuten
Stofdroog	na 6 uur
Licht beloopbaar/schuurbaar	na 16 uur
Overschilderbaar	na 16 uur; breng de volgende laag binnen 24 uur aan
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 (≈ 0,4 mm)
Concrada Microcement 2K M laagdikte 450 g/m² per laag (≈ 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, zoals geleverd door Scratch No More (www.scratchnomore.nl).

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN CONCRADA MICROCEMENT 2K:

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

MICROCEMENT 2K

GEBRUIKERSHANDLEIDING + TECHNISCH INFORMATIEBLAD

SETGROOTTE:

Concrada Microcement 2K - (M en L hebben dezelfde setgrootte)

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:

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, zoals geleverd door Scratch No More (www.scratchnomore.nl).

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN CONCRADA MICROCEMENT 2K:

- Materiaal- en omgevingstemperatuur: +18°C – +25°C
- Ondergrondtemperatuur: $\geq +12^{\circ}\text{C}$
- Relatieve luchtvochtigheid: $\leq 80\%$
- 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) kunststof vloeren: grondig schuren
- PU-gietvloeren: volledig verwijderen
- Voorbereidingslaag (verplicht): egalisatiemiddel
- Ventilatie: voldoende, tochtvrij, geen direct zonlicht
- Vloer tijdens het drogen niet afdekken
- Vermijd geforceerd drogen (kachel/blazer)
- Componenten: minimaal 24 uur laten acclimatiseren in de verwerkingsruimte

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

² NPD = Geen prestatie vastgesteld.

³ WP = Water Proof (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

Waterdoorlatendheid:

WP

Slijtvastheid:

NPD

Hechtingssterkte:

NPD

Slagvastheid:

NPD

Geluidsisolatie:

NPD

Geluidsabsorptie:

NPD

Warmtebestendigheid:

NPD

Chemische bestendigheid:

NPD

concrada®

Surfaces that feel as good as they look.