

BASISMICROCEMENT · KCBERRY-SYSTEEM

Microbase KCberry

Tweecomponenten voorbereidend microcement voor vloeren en wanden

Tweecomponenten
A+B

1 tot 3 mm

Druksterkte $\geq 31,5$
N/mm²

Binnen en buiten

2,0 kg/m²

Beschrijving en gebruik

Microbase KCberry is een poedervormig tweecomponenten microcement, samengesteld uit hydraulische bindmiddelen, geselecteerde toeslagstoffen, synthetische harsen en specifieke additieven. Het is de voorbereidende laag van het systeem: het egaliseert de ondergrond en vormt de stevige basis waarop de afwerkingen **Microtraffic** en **Microfinishing** worden aangebracht. Gemengd met Royal Resin (component B) vormt het een doorlopende, voegloze bekleding van 1 tot 3 mm met een hoge mechanische sterkte en een sterke hechting.

Eigenschappen en voordelen

- **Doorlopende bekleding zonder scheuren**, met respect voor de uitzettingsvoegen.
- **Aanbrengen op de bestaande ondergrond**: beton, cementgebonden mortels, keramiek, gips, gipsplaat en mdf – zonder breekwerk.
- **Hoge hechting** op de ondergrond en uitstekende verwerkbaarheid.
- **Geringe laagdikte**: vernieuwt vloeren en wanden zonder deuren of hoogtes aan te passen.
- Ruim gamma kleuren en effecten; matte, zijdeglanzende en glanzende afwerking na het afdichten.

Toepassingsgebied

Vloeren en verticale wandvlakken in residentiële en commerciële ruimtes, binnen of buiten, droog of vochtig.

Technische gegevens

Eigenschap	Specificatie	Eenheid	Methode / Norm
Type	Tweecomponenten microcement	—	—
Uitzicht (comp. A)	Wit poeder	—	—
Schijnbare dichtheid poeder	1 175 ± 50	kg/m ³	—
Schijnbare dichtheid pasta	1 480 ± 50	kg/m ³	—
Dichtheid uitgehard (28 dagen)	1 430 ± 50	kg/m ³	—
Verwerkingstijd van het mengsel	1 uur bij 20 °C	—	—
Maximale korrelgrootte	< 0,5	mm	—
Druksterkte (28 dagen)	$\geq 31,50$ (gemiddeld 33,20)	N/mm ²	EN 13892-2
Buigsterkte (28 dagen)	$\geq 9,70$ (gemiddeld 10,20)	N/mm ²	EN 13892-2
Hechtsterkte (28 dagen)	$\geq 1,25$ (gemiddeld 1,95)	N/mm ²	EN 13892-8
Systeemdikte	1 tot 3	mm	—
Maximale dikte per laag	1	mm	—
Verbruik (2 lagen)	2,00	kg/m ²	—

Proeven: rapport AIDICO (Instituto Tecnológico de la Construcción) IE 132679, van 24/04/2013.

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond moet schoon, vetvrij, draagkrachtig en goed vlak zijn. Breng vooraf de **KCberry Hechttingspromotor** aan. Afhankelijk van de ondergrond kunnen specifieke oplossingen nodig zijn: glasvezelweefsel van 50 g, dampscherm of waterdichtingsmortel (SubVap). Neem bij twijfel contact op met de technische dienst van KCberry.

Mengen

Microcement	Royal Resin (comp. B)	Mengverhouding
10 kg Microbase	3,0 L	1 : 0,30

- De hars pigmenteren.** Giet een deel van de Royal Resin in een recipiënt, voeg de volledige dosis pigment toe die overeenkomt met de hoeveelheid microcement en meng tot een egale kleur.
- Het poeder toevoegen.** Voeg het microcementpoeder en de rest van de hars geleidelijk toe en meng met een mechanische menger op laag toerental.
- Homogeniseren.** Meng minstens 2 minuten, tot een homogene, klontvrije massa ontstaat.

Aanbrengen

- Vorbereidende lagen.** Breng, afhankelijk van de ondergrond, één of twee lagen Microbase aan met een RVS-spaan. Breng op vloeren altijd drie lagen aan met glasvezelweefsel van 50 g.
- Schuren tussen de lagen.** Laat elke laag drogen en schuur licht met een excentrische schuurmachine en schuurpapier met korrel 80 om oneffenheden te verwijderen.
- Afwerking.** Werk af met een derde laag Microbase "nat-in-nat" of, op vloeren, met twee lagen Microtraffic. Microfinishing is bestemd voor wanden en niet-beloopbare oppervlakken.
- Afdichten.** Dicht af tussen 24 en 48 uur na het uitharden, nooit voordat de bekleding een vochtgehalte onder 5% heeft (gemeten met een geschikt meettoestel). Gebruik de KCberry Tweecomponenten polyurethaanvernis volgens de bijbehorende technische fiche.

Techniek "nat-in-nat". Breng de volgende laag aan zodra de vorige niet meer kleeft bij aanraking. De tweede laag die zo wordt aangebracht, wordt niet geschuurd: eventuele bramen verwijdert u met de spaan. De derde laag brengt u aan terwijl u op platen geëxtrudeerd polystyreen werkt, en schuurt u met korrel 40 zodra het materiaal lichter wordt (teken dat het droog is).

VERPAKKING

Emmer van 20 kg (component A). Royal Resin in 5 L en 25 L.

REINIGING

Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water reinigen. Uitgehard materiaal is enkel mechanisch te verwijderen.

OPSLAG

In de originele, gesloten verpakking, beschermd tegen weersinvloeden en steeds onder 30 °C. Royal Resin bewaren tussen 10 °C en 30 °C.

HOUDBAARHEID

12 maanden vanaf de productiedatum, in gesloten verpakking en correct bewaard.

Voorzorgsmaatregelen

- Dit product bevat cement: vermijd contact met ogen en huid en het inademen van stof.
- Draag rubberen handschoenen en een veiligheidsbril. Buiten het bereik van kinderen houden.
- Niet aanbrengen bij een omgevingstemperatuur onder 10 °C of boven 30 °C. Koude verlengt en warmte verkort de verwerkings- en droogtijd.
- Respecteer altijd de uitzettingsvoegen van de ondergrond.
- Lege verpakkingen afvoeren volgens de geldende wetgeving.
- Microcement moet worden aangebracht door gekwalificeerde vakmensen.

VOLLEDIG KCBERRY-SYSTEEM · KLANTEN DIE DIT PRODUCT KOPEN, NEMEN OOK

KCberry Hechtingspromotor	Primer die het systeem aan de ondergrond verankert — de eerste laag.
Royal Resin KCberry	Verplichte component B van het mengsel (3,0 L per 10 kg).
Glasvezelweefsel	Verplichte wapening op vloeren.
Microtraffic / Microfinishing	Afwerkingslagen op de Microbase.
Tweecomponenten polyurethaanvernis	Eindafdichting: bescherming tegen water, vlekken en slijtage.

Technisch advies nodig voor uw project?

Het technische team van KCberry berekent uw systeem, bevestigt de juiste voorbereiding van de ondergrond en begeleidt u of uw vakman op afstand, van bestelling tot eindafwerking.

GRATIS OFFERTE AANVRAGEN: kcberry.be/nl

info@kcberry.be · kcberry.be/nl

Het product mag zonder voorafgaande schriftelijke instructies niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan de vermelde. De informatie in deze fiche is gebaseerd op proeven en praktijkervaring en wordt te goeder trouw verstrekt; de gebruiker is verantwoordelijk voor de maatregelen die nodig zijn om aan de geldende wettelijke vereisten te voldoen. Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar voor professionals. Deze editie vervangt alle vorige.