

MICROCEMENT

Et utal af anvendelsesmuligheder til indendørs og udendørs brug

BESKRIVELSE



MICROCEMENT er et polymer-cementbaseret system til at skabe rene overflader på eksisterende underlag som betongulve, gipsplader, keramiske fliser, OSB-plader osv.

Produktets funktionalitet og unikke udseende gør det ideelt til boliger, butikker, udstillinger, hoteller og restauranter. **MICROCEMENT** kan bruges til gulve, vægge, lofter samt til møbler og bordplader.


ANVENDELSE	EGENSKABER
<ul style="list-style-type: none">• Gulve i beboelse, restauranter, kontorer mv.• Lofter• Takket være total vandtæthed er produktet velegnet som finish til badeværelsesgulve, vægge og brusenicher (Vådruksmembran er dog påkrævet i Danmark)• Vægbeklædning i beboelse• Som en eksklusiv møbel- og køkkenbordsbeklædning• Dørbeklædning	<ul style="list-style-type: none">• God vedhæftning på de fleste underlag• Samlet lagtykkelse på ca. 1,5-2mm• 100% vandresistens• UV-modstandsdygtigt• Høj slidstyrke• Let at vedligeholde• Ubegrænset farvepalet• Hurtig udførelse

MICROCEMENT - system

- MICROPRIMER – Grunder til sugende underlag
- MICRO SANDPRIMER – Grunder til ikke sugende underlag
- MICROCEMENT – Microcement decorations masse
- MICROCOAT – Ekstrem slidstærk, polyuretan-baseret lak

[\(se evt. vores videoer på urban-hald.dk\)](http://urban-hald.dk)

FORBEREDELSE AF UNDERLAG




Underlaget skal være afrenset, stabilt og egnet til formålet. Betonunderlag skal som minimum opfylde klasse C20/25 (B25). Underlagets fugtighed må ikke overstige 4%.

Ved brug af MICROCEMENT på gulve, skal gulvvarmen slukkes minimum 72 timer forud for behandlingen. Cementmørtel, belægninger og andre urenheder fjernes ved slibning eller støvsugning. I tilfælde af ujævne flader, skal disse slibes eller nivelleres ved hjælp af selvnivellerende spartel.

Beton bør primes med MICROPRIMER eller MICROSANDPRIMER i minimum to lag. Vent 2-4 timer mellem hver applikation. MICROPRIMER kan påføres med en pensel eller rulle, MICROSANDPRIMER med en spartel eller pensel.

OBS: Ved påføring på eksisterende klinker/fliser anbefales min. 3 lag MICROCEMENT, for at undgå gennemslag fra de eksisterende klinker-/flisefuger i microcementen.

FORBEREDELSE AF MICROCEMENT



Inden behandlingen påbegyndes, skal der sikres at primeren er ordentlig tør (min. 4-6 timer) og ligeledes en god belysning af rummet. Undgå desuden gennemtræk og støv.

Produktet skal opbevares på et køligt, frostfrit og skyggefuldt sted.


MICROCEMENT leveres færdigblandet og efter åbning omrøres produktet med dertil egnet værktøj, f.eks. en boremaskine påsat piskeris.

Anvendelsestemperatur 10°C-26°C. Anvendelse ved højere temperaturer vil reducere bearbejdningsstiden betydeligt. Anvendelse ved lavere temperaturer kan resultere i forkert og manglende hærkning.

OBS: MICROCEMENT kan fortyndes med max. 10% vand, for lettere påføring på gulve mm.

OBS: På større arealer og ved brug af flere spande MICROCEMENT sammenblandes spandene, for at undgå farveforskel.

PÅFØRING



Den færdige masse fordeles på hele overfladen i et jævnt lag, med en tykkelse på max 1 mm. Påfør massen ved hjælp af et rustfrit trækræt, spartel, gummispartel eller andet værktøj. Påføringen skal udføres med hurtige, kraftige bevægelser i forskellige retninger, afhængigt af ønsket effekt. Påfør materialet vådt i vådt og start i inderste hjørne, hvorfra der arbejdes baglæns mod udgangen. Påføringen skal ske i én arbejdsgang uden ophold. Ved påføring af helt lyse farver, kan en gummispartel med fordel anvendes, for at undgå sorte "brændemærker" fra metalværktøj.

Efter ca. 2-4 timer er materialet hærdet. Gulvet slibes let med en roterende slibemaskine med sandpapir korn 60-80 afhængigt af den ønskede effekt. Vanskelige områder såsom hjørner, vægge og lign. slibes i hånden eller med en håndholdt slibemaskine. Hele overfladen støvsuges grundigt, hvorefter næste lag påføres på samme vis som det foregående.

Efter endnu 2-4 timers tørring, slibes sidste lag grundigt med en roterende slibemaskine. Her slibes med korn 120-180 afhængigt af den ønskede overflade. Jo finere sandpapir, jo glattere overflade.

Efter sidste lag MICROCEMENT skal gulvet stå i min. 12 timer, hvorefter det aftørres med en fugtig klud og imprægneres med min. to lag MICROCOAT (se side 5)

OBS: Under arbejdet anbefales det at bruge skobeskytter for at undgå snavs på gulvet.

OBS: Når overfladen aftørres med en fugtig klud visualiseres både farven, grundigheden af slibningen og changeringen i overfladen. Det er vigtigt at slibningen efter sidste lag MICROCEMENT er udført grundigt og overfladen vurderes tilfredsstillende, inden MICROCOAT påføres.

OBS: Gulvvarmen må først opstartes efter min. 24 timers tørretid, fra sidste lag MICROCOAT



DAGLIG VEDLIGEHOLDELSE

Vedligeholdelse af MICROCEMENT sker på følgende vis:

- Brug MICROCLEANER til daglig rengøring
- Brug MICROCALC eller et PH neutralt rengøringsmiddel til at fjerne genstridigt snavs
- Brug ikke produkter med lavt pH-indhold da det kan forårsage misfarvning
- Før du forsøger at anvende et nyt rengøringsmiddel, anbefales det at afprøve produktet på et ikke synligt sted.



RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør værktøjet i vand umiddelbart efter brug.
Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

PAKKESTØRRELSER

MICROCEMENT er tilgængeligt i følgende størrelser/granulering:

- 5 kg. Færdigblandet spand
- 10 kg. Færdigblandet spand
- 20 kg. Færdigblandet spand

Granulering:

- Fin (kornstørrelse 0,05 mm.)
- Standard (kornstørrelse 0,1 mm.)



SIKKERHED UNDER ARBEJDET

Produktet er udviklet til fagfolk. Før behandlingen påbegyndes, skal vejledningen gennemlæses grundigt. Ved eventuelle spørgsmål kontakt da Urban-Hald.dk. Undgå kontakt med hud, slimhinder, øjne osv. Ved uhensigtsmæssig kontakt, skyld med rigeligt vand og søg evt. lægehjælp. Opbevares utilgængeligt for børn. Brug af masker og handsker anbefales. Sørg for god ventilation i lukkede områder.

FARVER

Vi tilbyder MICROCEMENT i 20 forskellige standardfarver, men toner også i "valgfri farve" efter farvesystemerne NCS, RAL og NOVA. Se de 20 MICROCEMENT standardfarver nedenfor eller bestil et farvekort. Farver og udtryk er vejledende og kan variere, afhængig af håndværksmæssig applikation, lagtykkelse mm. Se opdateret farvekort på urban-hald.dk

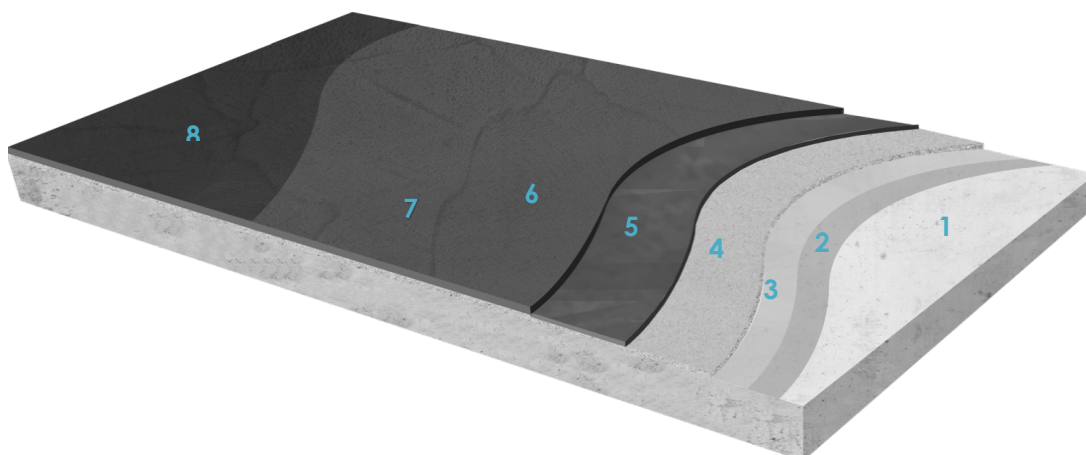
OBS: Jo mørkere farve der vælges – jo mere chancering i overfladen.

- LysGrå
 - Grå
 - Natur
 - Grafit
 - MørkGrå
 - GråSort
 - MuseGrå
 - StøvGrå
 - SilkeGrå
 - StenGrå
- LysKanvas
 - Kanvas
 - LysMokka
 - Mokka
 - MørkMokka
 - KvartsGrå
 - Nougat
 - Antracit
 - Antik
 - SignalHvid

FORBRUG

	LAG	MATERIALE	FORBRUG
1	Eksisterende underlag	-	-
2	Evt. nivellering af eksisterende underlag	-	-
3	Evt. forstærkning af underlag	Armering-/fibernet MICRO SANDPRIMER	Ca. 1-1,8 kg/m ²
4	Forankringsgrunder	MICRO PRIMER eller MICRO SANDPRIMER	Ca. 0,1-0,3 kg/m ² Ca. 0,3-0,8 kg/m ²
5	1. lag microcement	MICROCEMENT	Ca. 1,0 kg/m ²
6	2. lag microcement	MICROCEMENT	Ca. 0,5 kg/m ²
7	3. lag microcement	MICROCEMENT	Ca. 0,5 kg/m ²
8	Imprægnering/lak	MICRO COAT	Ca. 0,1 – 0,15kg/m ²

SNITTEGNING



IMPRÆGNERING/LAK/COAT



MICROCOAT & MICROCOAT⁺

To- og tre-komponent polyuretan-lak til beton og microcement til indendørs brug.

BESKRIVELSE



MICROCOAT: To-komponent polyuretan-lak med høj overfladehårdhed og fremragende fleksibilitet. Lakken er ligeledes meget modstandsdygtig over for UV-stråler. Giver en holdbar og modstandsdygtig overflade.

Kan bruges til:

- beton og sten til indendørs brug
- beskyttelse af overflader med epoxyharpiksbelægninger, polyuretanharpiks, cementbelægninger på gulve og vægge
- beskyttelse af microcement og cementbelægninger med høj og lav porøsitet

MICROCOAT⁺: Tilsætningsstof som forbedrer slidstyrken i MICROCOAT polyuretan-lak.

Kan bruges til:

- beskyttelse af gulve med tung trafik som er udsat for høje mekaniske belastninger

FORBEREDELSE OG APPLIKATION



MICROCOAT

Overfladen skal være hærdet, bærende, tør, ren og fri for støv, voks og olier. Beholderne med polyuretan MICROCOAT skal omrystes grundigt. Tilsæt hærderen, komponent B, som angivet på pakken i et forhold på 5:1 (5 vægtdele af komponent A: 1 vægtdel af komponent B). Den færdigblandede MICROCOAT omrøres grundigt, hvorefter den skal hvile i ca. 10 minutter, før den igen omrøres grundigt.

OBS: Aftør den færdigslebne MICROCEMENT med en fugtig klud for at fjerne slibestøv mm. inden MICROCOAT påføres.

OBS: Forbered kun den mængde MICROCOAT der skal bruges til den enkelte applikation, da den færdigblandede MICROCOAT har en maksimal holdbarhed på 2 timer.

Påfør MICROCOAT i min. to lag med en højkvalitets lakrulle med en hårlængde på min. 8 mm.

Det andet lag af MICROCOAT kan påføres efter 4 timer. Påføres andet lag indenfor 24 timer, gøres dette uden behov for mellemslibning. Påføring efter 24 timer kræver en let slibning af overfladen med korn 220 sandpapir.

MICROCOAT⁺

MICROCOAT⁺ (komponent C) tilsættes den færdigblandede MICROCOAT i en mængde svarende til 10% af komponent A (Tilsættes der 1000g komponent A vil andelen af komponent C være 100g).

Komponent A, B og C blandes grundigt, hvorefter der tilsættes vand svarende til 10% af den samlede mængde. Afslutningsvis omrøres blandingen grundigt i 2-3 minutter.

Eksempel på blandingsforhold:

1000g komponent A + 200g komponent B (forholdet 5A:1B) + 100g komponent C (10% af komponent A). Dette giver en samlet mængde på 1300g, hvori der tilsættes 10% vand svarende til 130g (130ml).

OBS: Brug ikke MICROCOAT & MICROCOAT⁺ i direkte sol, i gennemtræk og på fugtigt underlag.



STØRRELSE

MICROCOAT

- 1000g af komponent A + 200g af komponent B = 1200g

MICROCOAT⁺

- 1000g af komponent A + 200g af komponent B + 100g af komponent C + 10% vand (130 g) = 1430g

TEKNISK DATA

- Blandingsforhold: 5 vægtdele af komponent A. 1 vægt del af komponent B. 0,5 vægt del af komponent C
- Farve: Farveløs
- Anvendelsestemperatur: + 10 ° C ± 25 ° C
- Tør ved berøring efter 2 timer
- Let fodgænger trafik er mulig efter 24 timer, fuld belastning/hærdning/vandtæt efter 7 dage
- Forbrug: 0,1-0,15 kg / m²
- Glans: Mat (Glans 5) eller Blank (Glans 60)
- Holdbarhed efter blandning: 2 timer
- Holdbarhed ublandet: 12 måneder



MICROCOAT OUTDOOR

To-komponent polyuretan-lak med ekstra høj slidstyrke.

BESKRIVELSE



MICROCOAT OUTDOOR: To-komponent polyurethan-lak med meget høj overfladehårdhed og fremragende fleksibilitet, der giver den bedste holdbarhed. MICROCOAT OUTDOOR er vejrbestandig og modstandsdygtig overfor UV-stråler og vil derfor ikke gulne med tiden.

Kan bruges til:

- beskyttelse af MicroCement til indendørs og udendørs brug
- beskytte af industrigulve med tung trafik og eksponering for stor mekanisk belastning
- beskyttelse af overflader med epoxyharpiksbelægninger, polyurethanharpiks og cementovertræk
- beton- og stenforsegler og cementovertræk med høj og lav porøsitet.

FORBEREDELSE OG APPLIKATION



MICROCOAT OUTDOOR

Overfladen skal være hærdet, bærende, tør, ren og fri for støv, voks og olier. Beholderne med polyuretan MICROCOAT OUTDOOR skal omrystes grundigt. Tilsæt 2 dele komponent A og 1 del komponent B (forhold 2A:1B) og omrør blandingen grundigt, hvorefter den skal hvile i ca. 10 minutter, før den igen omrøres.

OBS: Aftør den færdigslebne MICROCEMENT med en fugtig klud for at fjerne slibestøv mm. inden MICROCOAT OUTDOOR påføres.

OBS: Forbered kun den mængde MICROCOAT OUTDOOR der skal bruges til den enkelte applikation, da den færdige blanding har en maksimal holdbarhed på 45 minutter.

Påfør MICROCOAT OUTDOOR med en højkvalitets lakrulle med en hårlængde på min. 8 mm.

Det andet lag af MICROCOAT OUTDOOR kan påføres efter 4 timer. Påføres andet lag indenfor 24 timer, gøres dette uden behov for mellemslibning. Påføring efter 24 timer kræver en let slibning af overfladen med korn 220 sandpapir.

OBS: Brug ikke MICROCOAT OUTDOOR i direkte sol, i gennemtræk og på fugtigt underlag.



STØRRELSE

MICROCOAT OUTDOOR

- 800g af komponent A + 400g af komponent B = 1200g

TEKNISK DATA

- Blandingsforhold: 2 vægtdele af komponent A, 1 vægt del af komponent B
- Farve: Farveløs
- Anvendelsestemperatur: + 10 ° C ± 25 ° C
- Tør ved berøring efter 2 timer
- Let fodgænger trafik er mulig efter 24 timer, fuld belastning/hærdning/vandtæt efter 7 dage
- Forbrug: 0,1-0,15 kg / m²
- Glans: Satin (Glans 25)
- Holdbarhed efter blandning: 45 minutter
- Holdbarhed ublandet: 6 måneder



SIKKERHED UNDER ARBEJDE

Før arbejdet påbegyndes, skal vejledningen gennemlæses grundigt. Ved eventuelle spørgsmål kontakt da Urban-Hald ApS.

Undgå kontakt med hud, slimhinder, øjne osv. Ved uhensigtsmæssig kontakt, skyld med rigeligt vand og søg evt. lægehjælp. Opbevares utilgængeligt for børn. Brug af masker og handsker anbefales. Sørg for god ventilation i lukkede områder. Produkterne er brandfarlige.



MICROCOAT og MICROCOAT⁺

Komponent A:

- Lokal irriterende
- Undgå kontakt med hud, slimhinder, øjne osv. Ved uhensigtsmæssig kontakt, skyld med rigeligt vand og søg evt. lægehjælp
- Brug af masker og handsker

Komponent B:

- Farlig ved indånding.
- Kan forårsage allergisk hudreaktion
- Indeholder isocyanater som kan forårsage en allergisk reaktion – søg læge ved behov
- Undgå indånding af støv / røg / gas / dampe / spray
- Hold beholderen tæt lukket i et godt ventileret rum
- Brug altid beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

Komponent C:

- Farlig ved indånding.
- Kan forårsage allergisk hudreaktion
- Indeholder isocyanater som kan forårsage en allergisk reaktion – søg læge ved behov
- Undgå indånding af støv / røg / gas / dampe / spray
- Hold beholderen tæt lukket i et godt ventileret rum
- Brug altid beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

MICROCOAT OUTDOOR

Komponent A:

- Lokal irriterende
- Meget brandfarlig
- Kan forårsage træthed og svimmelhed
- Undgå kontakt med hud, slimhinder, øjne osv. Ved uhensigtsmæssig kontakt, skyld med rigeligt vand og søg evt. lægehjælp
- Brug af masker og handsker
- Kun til udendørs brug eller i et godt ventileret rum

Komponent B:

- Farlig ved indånding
- Meget brandfarlig
- Kan forårsage allergisk hudreaktion
- Indeholder isocyanater og hexamethylendiisocyanat, som kan forårsage en allergisk reaktion – søg læge ved behov
- Undgå indånding af støv / røg / gas / dampe / spray
- Hold beholderen tæt lukket i et godt ventileret rum
- Brug altid beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse