

# Microcement

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

## MICROCEMENT - system

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

## 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 24 timer mellem hver applikation. MICROPRIMER kan påføres med en rulle, MICROSANDPRIMER med en spartel.

Ved påføring på eksisterende klinker/fliser udføres 3 lag MICROCEMENT og/eller primes fugerne med FOLBIT spærregrunder, for at undgå gennemslag i microcementen, inden påføring af MICROSANDPRIMER.

## FORBEREDELSE AF MICROCEMENT

---




Inden behandlingen påbegyndes, skal der sikres en god belysning af rummet. Undgå gennemtræk og støv. Produktet skal opbevares på et køligt, skyggefuldt sted.

Produktet leveres færdigblandet. 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 bearbejdningstiden betydeligt. Anvendelse ved lavere temperaturer kan resultere i forkert og manglende hærkning.

## 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 eller andet metalværktøj. 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. Påførelsen skal ske i én arbejdsgang uden ophold.

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

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

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

Efter sidste slibning skal gulvet stå i 12 timer, hvorefter det imprægneres med MICROCOAT (se side 5)



## DAGLIG VEDLIGHOLDELSE

---

Vedligeholdelse af MICROCEMENT sker på følgende vis:

- Brug vand til daglig rengøring
- Brug 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.  
Tørt 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
- Standard
- Grov (bestillingsvarer)



## SIKKERHED UNDER ARBEJDET

---

Produktet er udviklet til fagfolk. Før behandlingen påbegyndes, skal vejledningen gennemblæses grundigt. Ved eventuelle spørgsmål kontakt da [Urban-Hald.dk](http://Urban-Hald.dk)

Undgå kontakt med hud, slimhinder, øjne osv. Ved uheldig 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

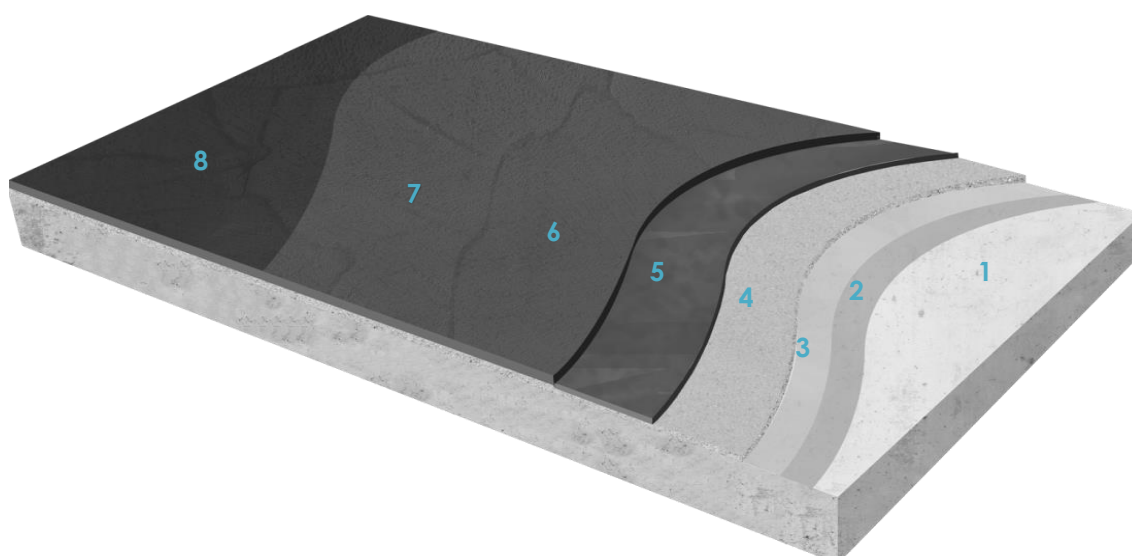
Følgerne farver er tilgængelige til omgående levering. Der er mulighed for indfarvning af MICROCEMENT i alle RAL Farver. Se opdateret farvekort på [urban-hald.dk](http://urban-hald.dk)

- RAL 7004 (SignalGrey)
- RAL 7005 (MouseGrey)
- RAL 7006 (BeigeGrey)
- RAL 7030 (StoneGrey)
- RAL 7032 (PebbleGrey)
- RAL 7039 (QuartzGrey)
- RAL 7044 (SilkGrey)
- LysGrå
- Grå
- Natur
- Grafit
- MørkGrå
- GråSort

## FORBRUG

	LAG	MATERIALE	FORBRUG
1	Eksisterende underlag	-	-
2	Evt. nivellering af eksisterende underlag	-	-
3	Evt. spærregrunder til forsegling af flisefuger	FOLBIT Spærregrunder	Ca. 0,1-1 kg/m <sup>2</sup>
4	Forankringsgrunder	MICROPRIMER eller MICRO SANDPRIMER	Ca. 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup> Ca. 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
5	1. lag microcement	MICROCEMENT	Ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
6	2. lag microcement	MICROCEMENT	Ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>
7	3. lag microcement (kun ved applikation på eksisterende klinker)	MICROCEMENT	Ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>
8	Imprægnering/lak	MICRO COAT	Ca. 0,1 – 0,15kg/m <sup>2</sup>

## SNITTEGNING





# MICROCOAT

*To-komponent polyuretanlak til cement og microcement gulve til indendørs brug.*

## BESKRIVELSE

---



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

MICROCOAT kan bruges til:

- beton og sten til indendørs brug
- beskyttelse af industrielle gulve med tung trafik og udsat for høje mekaniske belastninger
- beskyttelse af overflader med epoxyharpiksbelægninger, polyuretanharpiks, cementbelægninger på gulve og vægge
- beskyttelse af microcement og cementbelægninger med høj og lav porøsitet

## FORBEREDELSE OG APPLIKATION

---



Overfladen skal være hærdet, bærende, tør, ren og fri for støv, voks og olier.

Beholder med polyuretan MICROCOAT skal rystes godt. Tilsæt hærderen, komponent B, som angivet på pakken i et forhold på 5: 1 (5 vægtdele af komponent A: 1 vægt del af komponent B). Den færdigblandede MICROCOAT omrøres grundigt, hvorefter den skal hvile i ca. 10 minutter, før den igen omrøres grundigt.

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 med en højkvalitets lakrulle med en hårlængde på min. 8 mm.

Det andet lag af MICROCOAT kan påføres efter 4 timer uden behov for slibning eller efter 24 timer, slibes overfladen let med korn 220 sandpapir.

Brug ikke MICROCOAT lak i direkte sol, i gennemtræk og på fugtigt underlag.



## SIKKERHED UNDER ARBEJDE

---

Før behandlingen 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.



### 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



## STØRRELSE

---

MICROCOAT leveres i en pakke:

- 850g af komponent A + 170g af komponent B = 1020g

## TEKNISK DATA

---

- Blandingsforhold: 5 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 efter 7 dage
- Forbrug: 0,1-0,15 kg / m<sup>2</sup>
- Glans: Satin Matt
- Holdbarhed efter blandning: 2 timer
- Holdbarhed ublandet: 12 måneder