

# microcem belægning

## Produktbeskrivelse

Microcem belægning er en 3-komponent epoxyforstærket cementbelægning, der anvendes til design cementbelægning.

## Anvendelsesområder

Indendørs, på gulve, vægge, trapper, møbler o.lign., hvor der ønskes et betonlignende look og samtidig en stærk overflade.

## Underlag

Beton, flydemørtel, træ, klinker, glas, stål, eller andet rent, fedtfrit, tørt, fast og bæredygtigt underlag.

## Forberedelse af underlag:

Mineralske underlag diamantslibes og støvsuges. Underlaget primes inden microcem-belægning udføres. Revner og fuger hugges op og fyldes med tixotropisk epoxy. Bevægelige fuger skal udføres med gennemgående bevægelsesfuge, eller der skal udføres armering med epoxy og armeringsfilt – spørg evt. leverandøren.

Der kan primes med **microcem 1 & 2** blandet i forholdet 1:2, når man ønsker at spare tid og såfremt der ikke er revner.

**Væskeblanding er ens, til både gulv og væg.**

**Blandingsforholdet er 1 del 1 til 2 dele 2, hvorefter der fortyndes med 20% vand. (1:2:0,6)**

**Til priming og forsegling skal blandingen ikke fortyndes.**

## Microcem C-pulver leveres i plastspande.

Microcem C Gulv - 20 kg - lys grå og cementgrå.

Microcem C Væg - 15 kg - lys grå, cementgrå, råhvid.

Microcem 1 & 2 - 27 kg sæt. (9 kg 1 & 18 kg 2)

Andre farver kan produceres ved større ordrer.

Spørg, for oplysning om min. kvantum, leveringstid og pris.

Microcem kan tones med oxydfarve og med vandig tonefarve.

**Type:** Epoxymodificeret microcement belægning

**Anvendelsesområder:** Indvendige gulve, vægge, trapper, møbler mv.

**Bindemiddel:** Vandig epoxyresin, vandig epoxyhærder og cement.

**Densitet:** 1,6 kg/liter

**Forbrug:** 1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>

**Brugstid:** 2 timer efter blanding.

**Tørretid:** 4-6 timer for baselag, 1-2 timer for tyndere lag.

**Slibbar:** 10 - 24 timer.

**Hærdetid:** fuldt udhærdet efter 7 døgn.

**Styrke:** 50 MPa.

**Brugstemperatur:** Anvendes ved 10°C-25°C. (underlag, materiale og omgivelser)

### Luftfugtighed:

Bedst ved 60%-65% RF  
Min. 40% max. 90 % RF.

### Rengøring af værktøj:

Rengøres med vand inden hærkning  
Hærdet microcem fjernes mekanisk

### Opbevaring:

Opbevares ved +5°C-+30°C, ikke i direkte sollys og utilgængeligt for børn.

### Holdbarhed:

Lagerstabil i mindst 12 måneder efter produktionsdato ved korrekt opbevaring. (Batchnr ååmmdd)

### Emballager:

**microcem 1:** 9 kg.

**microcem 2:** 18 kg.

**microcem C gulv:** 20 kg.

**microcem C væg:** 15 kg.

**Farver:** Cementgrå, lys grå, råhvid.

Andre farver på bestilling.

**VOC-værdi:** <30 g/l

**EU VOC grænseværd (2010):**

Kat A/j: 30 g/l

### CLP symboler:



**Signalord:** Fare! Advarsel!

**MAL-kode:** 00-5

**Dokumentdato:** 02012019

Ændret: 10032019

Priming udføres med en af følgende metoder:

- A) **Profloor EP primer:** En tæt priming er væsentlig for et godt resultat. Der primes, som minimum, med 250 g/m<sup>2</sup>. Der kan blandes 20-40% kvarts 0,1-0,3 mm i primeren.
- B) En blanding af **microcem 1 & 2** (1:2), påføres med rulle. Forbrug ca. 0,15 kg/m<sup>2</sup>.

Opbygning af microcem belægning:

- **Priming** med epoxy eller microcem 1 & 2
- Microcem **baselag**, fordeles med stålbræt/spartel.
- Eventuel mellemslibning
- Microcem **topskrab**, fordeles med glat spartel/stålbræt i 2-4 lag.
- **Forsegling:** Microcem 1+2 blanding (ufortyndet), - påføres med rulle
- **Færdiglakering:** Profloor PUW lak, rulles på.

### **Microcem baselag består af microcem C-pulver og microcem væskeblanding (1:0,5)**

Forholdet mellem væskeblanding og pulver kan justeres i forhold til udlægningsmetode. Dette har ikke betydning for styrken i den færdige belægning.

Microcem base-blandingen hældes på underlaget og fordeles, i ustruktureret mønster med stålspartel/glittebræt.

Der udlægges 0,5-1,5 mm i første lag, svarende til et forbrug på 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

Tørretid for baselaget er normalt min. 6 timer v. 20°C RF 70%.

Når baselaget er tørt, kan der, hvis overfladen er ujævn eller der er uregelmæssigheder i overfladen, mellemslibes inden næste trin

### **Microcem topskrab består af microcem C-pulver og microcem væskeblanding (1:0,6)**

Microcem topskrab-blandingen hældes på underlaget og fordeles med stålspartel/skrabes på. Der udlægges 0,1-0,15 kg/m<sup>2</sup>.

Topskrab udlægges i 2-4 tynde lag, afhængig af aktuelle forhold og udfaldskrav.

Tørretid mellem lagene er, afhængig af luftskifte, 30-60 minutter v. 20°C RF 70%.

### **Microcem topforsegling består af microcem 1 & 2.**

Blandingsforholdet er 1 del 1, til 2 dele 2. (1:2) Topforsegling fortyndes ikke og påføres med malarulle, direkte på den tørre topskrab. Der påføres mindst et lag topforsegling, med et forbrug på 0,1-0,15 kg/m<sup>2</sup>. I vådrum anbefales to lag topforsegling, for at sikre en vandtæt overflade.

Tørretid: 1-2 timer v. 20°C RF 70%.

### **Profloor PUW mat eller satin toplak – den afsluttende finish:**

Profloor PUW leveres i afmålte sæt med 10 kg. i 2 forskellige glansgrader, PUW-MAT glans 8 og PUW-SATIN glans 25. Blandingsforholdet er 11:1.

Den færdigblandede lak påføres med pensel eller rulle. Der krydsrulles omhyggeligt.

**Forbrug 0,05-0,07 kg/m<sup>2</sup>. Potlife: 60 minutter. Tørretid 1-2 timer v. 20°C RF 70%.**

Profloor PUW sikrer ensartet overflade og rengøringsvenlighed. SATIN står med silkemat finish, medens MAT resulterer i en finish, hvor topforsegling og lak fremstår nærmest usynligt.

Den færdige overflade får på den måde et udseende der ligner rå beton.

## Microcem vægspartel består af microcem Væg-pulver og microcem væskeblanding. (1:0,6)

Blandingsforholdet kan varieres mellem 1:0,5 til 1:0,7, uden det har indflydelse på styrken.

Pulver/væskeblandingen sammenblandes omhyggeligt, til blandingen er homogen.

Derefter skal blandingen hvile 3-5 min. inden der afslutningsvis blandes kort igen.

### Ved 2. blanding er det meget vigtigt, at der kun blandes til den ønskede konsistens er opnået.

Blandes for længe og for kraftigt efter hviletiden, bliver spartelmassen tynd, kan derfor ikke anvendes til spartling af lodrette flader og må kasseres.

### Opbygning af microcem vægbelægning:

- **Priming** - Ved sugende underlag **primes** med ufortyndet microcem 1 & 2 blanding.
- **Spartling** - Microcem Væg-blanding, **spartles** på med stålbræt/spartel.
- **Spartling** - Der spartles normalt 2-4 lag.
- **Mellemslibning** er normalt kun påkrævet, hvis spartlingen ikke er udført jævnt.
- **Topforsegling** med microcem 1 & 2 ufortyndet blanding, - påføres med rulle.
- **Forsegling** – **våde områder anbefales 2 lag topforsegling** for at sikre 100 % vandtæthed.
- **Færdiglakering** - Profloor PUW lak, rulles på.

Ved sugende underlag primes med en blanding af **microcem 1 & 2** (1:2) - påføres med rulle. Til priming fortyndes microcem 1 & 2 blandingen ikke. Forbrug ca. 0,15 kg/m<sup>2</sup>.

Microcem spartelmasse, fordeles på den lodrette flade med stålspartel. Der kan løbende tilføres vand med sprayflaske, så overfladen holdes fugtet. På den måde kan spartelmassen bearbejdes, indtil ønsket finish er opnået.

Der spartles normalt 2-4 lag på lodrette flader.

Tørretid mellem lag: 1-2 timer. Samlet forbrug: 1-2 kg/m<sup>2</sup>

### Microcem topforsegling består af microcem 1 & 2.

Blandingsforholdet er 1 del 1, til 2 dele 2. (1:2) Topforsegling fortyndes ikke og påføres med malerulle, direkte på den tørre topskrab. Der påføres mindst et lag topforsegling, med et forbrug på 0,1-0,15 kg/m<sup>2</sup>. I vådrum anbefales to lag topforsegling, for at sikre en vandtæt overflade.

Tørretid: 1-2 timer v. 20°C RF 70%.

### Profloor PUW mat eller satin toplak – den afsluttende finish:

Profloor PUW leveres i afmålte sæt med 10 kg. i 2 forskellige glansgrader, PUW-MAT glans 8 og PUW-SATIN glans 25. Blandingsforholdet er 11:1. Den færdigblandede lak påføres med pensel eller rulle. Der krydsrulles omhyggeligt.

**Forbrug 0,05-0,07 kg/m<sup>2</sup>. Potlife: 60 minutter. Tørretid 1-2 timer v. 20°C RF 70%.**

Profloor PUW sikrer ensartet overflade og rengøringsvenlighed. SATIN står med silkemat finish, medens MAT resulterer i en finish, hvor topforsegling og lak fremstår nærmest usynligt.

Den færdige overflade får på den måde et udseende der ligner rå beton.