DESIGN BY CEMENT

Läggarbok

dbcMICROCEMENT

Steg för steg från underlag till färdig yta – och hur du sköter den i många år.



DESIGN BY Vitruvius CEMENT.COM

INSTRUKTIONER · SKÖTSEL

TILLVERKAD PÅ GOTLAND

FÖRORD

"

Det här materialet har förändrat och förgyllt hela mitt liv.

Efter många år som läggare av betonggolv – med allt från slipning till flytspackling – var jag alltid lite orolig för utförda projekt och nervös inför nästa. Det är så vanligt i branschen att det till och med fått ett eget namn: *gjutarfrossa*.

I dag får jag varje vecka samtal och bilder från kunder som vill dela sin glädje över ytorna de har skapat.

Det känns som en stor seger – en belöning för att jag stod ut de där åren, tog mig an alla problem och samlade tillräckligt med kunskap för att vända dem till något så mycket bättre.

Tack, Marcus Vitruvius Pollio – utan dina böcker hade det aldrig gått.

Marcus Johansson
Grundare, Design By Cement

VÄLKOMMEN

Tack för att du valt dbcMICROCEMENT

Vi tillverkar vår microcement på Gotland sedan 2014 och arbetar hela tiden för att göra den bättre – från tillverkning till många års användning. Har du synpunkter tar vi gärna emot dem.

Läs hela boken innan du börjar

Om något skulle krångla handlar det nästan alltid om förarbetet eller tiderna mellan stegen – och det är lätt att undvika. Bocka av innan du börjar, så går det smidigt:

- ☐ Jag har läst igenom stegen
- ☐ Jag har sett filmerna
- ☐ Jag har kontrollerat leveransen

QR-koderna leder till rätt film eller guide – rikta mobilkameran mot koden. **Skötselguiden** på mittarket (s. 13–16) kan rivas ut – spara den, eller lämna den till kunden om du är hantverkare.

Fråga vår AI-chatt

På designbycement.com finns vår chatt som ger svar direkt – dygnet runt. Den kan allt i den här boken och lite till.

Interaktiva läggningsguider

För badrum, golv, vägg och bänkskiva – steg för steg med filmer och checklistor.

Garanti: Följer du anvisningarna blir resultatet lyckat. Vi kan inte lämna garantier på eget eller andras hantverk, eller på underliggande material. Vid materialfel ersätter vi materialet enligt våra köpvillkor.

Guider och artiklar
designbycement.com/blogs/guider

INNEHÅLL

I den här boken

Förord	2
Välkommen	3
Så fungerar systemet	5
Innan du börjar · Verktyg och material	6–7
Planera åtgången	8
Underlag och förarbete	9–10
Badrum: tätskikt och golvbrunn	11
Steg 1 · Primning	12
Skötselguide – mittarket, riv ut och spara	13–16
Steg 2 · Läggning	17–18
Steg 3 · Slipning	19
Steg 4 · Sealer och vattentest	20
Steg 5 · Porer och justeringar	21
Steg 6 · Ytskydd för ditt paket	22–23
Så fungerar fläckskyddet · Lack	24
Felsökning	25
Egenkontroll · Återvinning	26–27



dbcMICROCEMENT finns i sex kulörer – alla tillverkade på Gotland.

ÖVERSIKT

Så fungerar systemet

dbcMICROCEMENT läggs i **ett enda lager** och blir totalt ca 1–2 mm tjockt. Hela arbetet tar normalt 3–5 dagar.

1 Primer | 2 Läggning | 3 Slipning | 4 Sealer | 5 Porer | 6 Ytskydd

NÄR	VAD DU GÖR	SIDA
Före	Förarbete. Spackel och flytspackel ska vara härdat innan du primar – på kakel betyder det oftast en extra dag.	9–11
Dag 1	**Steg 1** K-primer, torkar 1–2 h **Steg 2** Läggning och glättning	12 17–18
Dag 2	**Steg 3** Slipning, helst 15–20 h efter läggning **Steg 4** Sealer i två lager + vattentest **Steg 5** Porfyllnad vid behov	19 20 21
Dag 2–3	**Steg 6** Ytskydd – det som hör till ditt paket	22–23
Sedan	Städa med linoljesåpa – det är en del av fläckskyddet.	13–16

PRIMER
1–2 h
torktid

SLIPNING
15–20 h
efter läggning

SEALER
ca 1 h
per lager

Ytskyddet beror på ditt paket

Alla paket innehåller microcement, K-primer och Sealer. Det sista ytskyddet skiljer: **badrum** får MicrocementOlja, **golv** linoljesåpa, **bänkskiva** linoljevax och **vägg** bara Sealer. Mer om det i steg 6.

FÖRBEREDELSER

Innan du börjar

OPTIMALT	ALDRIG UNDER	ALDRIG ÖVER
15–20 °C	10 °C	23 °C

Kontrollera leveransen

Stämmer mängd och kulör mot beställningen? Är allt helt? Är något skadat eller fel: **ta bilder och skriv till oss i chatten** – vi har rutiner för det och tar hand om det. Gör det innan du börjar.

Jämn temperatur – inget direkt solljus

Microcementen ska torka lika fort överallt. Direkt solljus eller drag ger ojämn torkning och kan ge sprickor. Täck fönster och undvik korsdrag under torktiden.



Solinstrålning på en del av ytan gör att den torkar fortare än resten.

Golvvärme

Stäng av golvvärmen minst 12 timmar före läggning. Sätt på den igen gradvis dagen efter.

Flera hinkar?

Nyansen kan skilja något mellan tillverkningsomgångar. Blanda innehållet från alla hinkar i ett större kärl innan du lägger stora ytor.

Skydda omgivningen

Täck golv, möbler och angränsande ytor mot damm och stänk.

FÖRBEREDELSER

Verktyg och material



Läggning

- [ ] Hård utläggare, max ca 20 cm
- [ ] Flexibel utläggare, 30–40 cm
- [ ] Mindre spackelspade
- [ ] Ytterhörnsslev (vid behov)
- [ ] Visp eller blandare
- [ ] Fuktig trasa för verktygen

Primning

- [ ] Roller (och pensel för hörn)

Slipning och Sealer

- [ ] Oscillerande slipmaskin
- [ ] Dammsugare kopplad till maskinen
- [ ] Sandpapper 80–120 korn, ca 1 papper per 2 m²
- [ ] Planmopp eller trasor

Övrigt

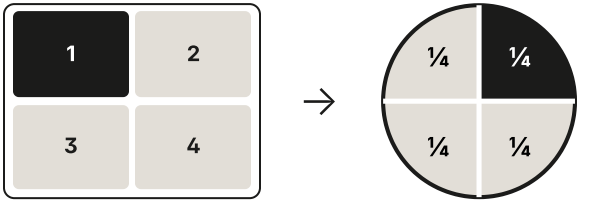
- [ ] Täckplast och tejp
- [ ] Sopsäckar
- [ ] Knäskydd (golv)
- [ ] Belysning för släpljus

Ingår i paketen: microcement, K-primer, Sealer och ytskyddet för ditt paket. Spackel, A-primer och verktyg köper du till vid behov – våra verktygspaket finns på designbycement.com.

FÖRBEREDELSER

Planera åtgången

Det vanligaste misstaget är att lägga för tjockt i början och få slut på material mot slutet. Det gäller lika mycket ett litet badrum på 3 m² som ett stort golv.



Dela in **ytan** i fyra delar – och **materialet** i fyra lika delar.

Så gör du

1. **Dela in ytan i fyra ungefär lika stora delar.** Markera gärna med tejp eller en blyertslinje.
2. **Dela materialet i fyra.** Har du flera hinkar – en hink per del eller motsvarande. Har du **bara en hink**, dela upp innehållet i fyra lika högar (t.ex. i separata burkar) innan du börjar.
3. **Lägg en del i taget** och använd bara den fjärdedel som hör till. Räcker den inte är lagret för tjockt – räcker den för mer är lagret för tunt.
4. **Justera direkt** på nästa del. Då slutar du inte med en kvarts yta utan material.

> **Väggar och golv i samma rum?**
>
> Räkna väggar och golv var för sig, och lägg väggarna först. Spara lite material till porfyllnaden (sid 21).

FÖRARBETE

Underlaget avgör resultatet

Microcementen är bara 1–2 mm tjock. Den jämnar inte ut underlaget – den visar det. Ge dig själv ett perfekt underlag.

- **Inspektera i släpljus.** Ytan ska vara slät, ren, torr, fast och fri från fläckar som kan missfärga.
- **Ojämnheter över 1 mm slipas eller spacklas.** Regelbundna ojämnheter – kakelfogar, raka skarvar – lyser annars igenom i flammigheten.
- **Sprickor spacklas.** Tyder sprickan på rörelser i huset – kontakta oss först. Microcement håller inte ihop över en aktiv rörelsespricka.
- **Spackel och flytspackel ska vara härdat.** Läs produktbladet – där står när produkten är *mattläggningsbar*. Först då kan du prima.

FUNGERAR BRA	REKOMMENDERAS INTE
Kakel och klinker (förspacklat)	Parkett och klickgolv
Betong, puts och flytspackel	Laminatgolv
Plast- och våtrumsmatta (hel, fastsittande)	Golvgips (rörelser i skarvar)
Målade ytor och tapet (förberedda)	Heltäckningsmatta
Gipsvägg och skivmaterial på vägg	Mjuka mattor (klarar ej skedtestet)
MDF, laminat- och träskivor (förbehandlade)	Glas, metall och porslin

Vi har filmer för nästan alla underlag

Kakel, klinker, plastmatta, gips, bänkskivor, golvvärme, utomhus med mera. Titta på filmen för ditt underlag innan du börjar – och skicka gärna bilder till oss om du är osäker.

Läggning på olika underlag
Artiklar och filmer per underlag

Förarbete per underlag

Betong och flytspackel

Dragfast, slätt och härdat. Förprima gärna med flytspackelprimer eller A-primer, annars kan åtgången av K-primer bli hög.

Kakel och klinker

Skär bort all silikon, tvätta med målartvätt och slipa glaserade ytor matta. Skrapspackla diagonalt över fogarna **minst två gånger** med kakelfix (t.ex. Bostik Fix 8010 Combi eller Kiilto SuperFix DF). Låt härda enligt produktbladet.

> **Undvik rutmönster:** förprima spacklet med A-primer eller vanlig primer innan K-primern. Liten kostnad – mycket säkrare resultat.

Plastmatta, våtrumsmatta och målade ytor

- **Sitter det fast?** Knacka – låter det ihåligt måste det bort. Flagnande färg tas bort.
- **Skedtestet:** tryck kanten av en sked mot ytan. Blir det ett märke är underlaget för mjukt.
- **Ta bort mjukgöraren:** slipa helt matt (40–80 korn) eller tvätta med rengöringssprit/målartvätt.

Tapet

Förbered som inför målning: spackla håligheter, skruvhål och skarvar. Testmåla en bit – bubblar tapeten måste den rivas. Vävtapet tas ner eller bredspacklas.

Gips och skivor på vägg

Skruva fast skivorna ordentligt, remsa och spackla skarvar. Prima först med A-primer, sedan K-primer.

Bänkskivor och möbler

MDF: A-primer eller vattenbaserad lack före K-primer. **Trä:** spärrfärg först. **Laminat:** slipa helt matt, gärna fästgrund. **Sten:** slipa matt, fläckar bort med sprit eller spärrfärg.



Film: förarbete på kakel
Så spacklar du över fogarna

Tätskikt och golvbrunn

Microcement är ett ytskikt. Det är tätskiktet under som gör badrummet vattentätt – precis som med kakel.

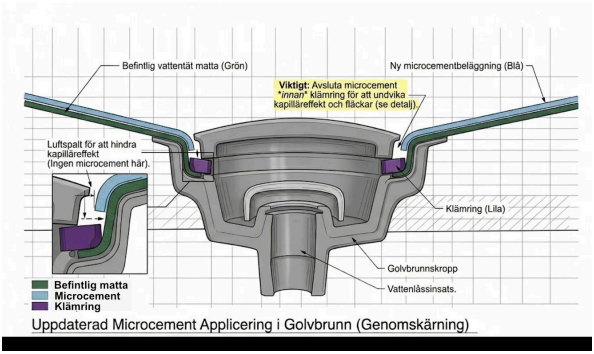
Nytt tätskikt

Tätskiktet läggs enligt branschreglerna och tillverkarens anvisningar. Stryk sedan ett **tunt, täckande lager fästmassa** över tätskiktet, så att microcementen aldrig ligger direkt mot tätskiktet.

> **Samma tillverkare**
>
> Fästmassan måste vara från samma tillverkare som tätskiktet. Annars räknas den som främmande material och tätskiktets garanti kan påverkas.

Golvbrunn med plastmatta eller befintligt tätskikt

Mattan behöver inte skäras bort – stryk ett tunt lager fix enligt tätskiktsleverantörens rekommendation innan du primar. Avsluta microcementen **före klämringen** och lämna en liten luftspalt. Lägg **aldrig** ända ner – där blir vatten stående, ytan suger upp fukt och det blir fläckar runt brunnen.



Genomskärning: microcement (blå) ovanpå befintlig matta (grön) slutar före klämringen (lila).

Interaktiv läggningsguide badrum
Lista över godkända fästmassor per tätskiktstillverkare. Produktbladet gäller alltid.

STEG 1

Primning

Primern fungerar som ett lim. Sanden i den ger ett grepp så att microcementen stannar kvar och inte glider med verktyget.

K-primer

Används **alltid** och ingår i alla paket. Ca 1,1 liter räcker till ca 10 m².

A-primer

Förprimer för sugande underlag – gips, puts, betong, spackel. Läggs först och **ersätter aldrig K-primern**.



Sanden lägger sig på botten. Skaka tills flaskan ser ut som den till höger.

1. **Skaka flaskan mycket ordentligt.** Har primern tjocknat kan du späda med lite vatten.
2. **Rolla alltid ut primern.** Rollern ger rätt struktur på ytan. Använd pensel bara i hörn och kanter där rollern inte når.
3. **Kontrollera sanden.** Den ska täcka hela ytan – extra noga på ytterhörn. Rolla mer där sand saknas.
4. **Låt torka 1–2 timmar** tills primern är helt torr och inte klibbar. Längre vid kyla. En välprimad yta känns som **grovt sandpapper**.





Film: så primar du
youtube.com



Skötselguide

dbc**MICROCEMENT**

Microcement blir vackrare med åren – om den sköts rätt. Varje städning med linoljesåpa fyller porerna och gör fläckskyddet lite bättre.

Mitt ytskydd

- ☐ Badrum – MicrocementOlja
- ☐ Golv – Linoljesåpa
- ☐ Bänkskiva – Linoljevax
- ☐ Vägg – Sealer

Golv och väggar s. 14 · Badrum s. 14–15 · Bänkskiva och möbler s. 15 · Fläckar s. 16

SKÖTSELGUIDE

Städa med linoljesåpa

Vi föreskriver **Gutelins linoljesåpa** eller likvärdig äkta linoljesåpa. Såpan lämnar en tunn, fet film som fyller porerna så att smuts inte fastnar – samtidigt som ytan kan andas.

Golv och väggar

1. **Ta bort sand och grus först** med dammsugare eller sopborste – annars fungerar de som slippapper.
2. **Blanda 1–3 % linoljesåpa i kallt vatten.** Ca 2 dl såpa i 10 liter vatten.
3. **Moppa hela ytan** med fuktig mopp, eller spraya på och torka. Undvik pölar.
4. **Mörknar ytan snabbt av såpvattnet?** Öka koncentrationen. De första månaderna ska den vara högre. Behovet kan skifta under året.

> **Undvik**
>
> Starka rengöringsmedel, ättika och andra syror, avkalkningsmedel – och koncentrerad såpa direkt på ytan.

Badrum

Ytskydd: **Sealer + MicrocementOlja**. Städa med såpvatten som ovan.

- **Första duschen:** låt gärna oljan härda 24–48 timmar. Det går att duscha efter ca 2 timmar, men då kan oljan behöva kompletteras inom kort.
- **Hårfärg, henna och starka pigment:** skölj bort direkt, särskilt de första veckorna.
- **Kalk:** torka av med såpvatten. Inga avkalkningsmedel eller syror.

Badrum: vattentestet en gång om året

Tryck en blöt trasa mot ytan där det duschas mest. **Mörknar ytan direkt?** Rengör, låt torka helt och stryk ett lager Sealer och därefter MicrocementOlja.

Bänkskiva och möbler

Ytskydd: **Sealer + Linoljevax**. Vaxet är skyddet mot fett och syra – såpan räcker inte ensam här.

- **Första veckan:** använd ytan efter 24–48 h. Undvik vatten, fett och syra i 7 dagar.
- **Varje dag:** torka med fuktig trasa och utspädd linoljesåpa.
- Torka upp fett, vin, citrus och kaffe direkt.
- Använd skärbräda – och underlägg för riktigt heta kastruller.

> **Tips: sprayflaska vid diskbänken**
>
> Blanda utspädd linoljesåpa i en sprayflaska. Då har du den alltid redo för den vardagliga skötseln – spraya och torka.

Vaxa om ungefär vart 3–5 år

När ytan ser torr ut eller vatten slutar pärla sig: rengör, polera ut tunt med trasa, vänta ca 20 minuter och polera bort överflödet. Rycker det i hushållspapper – polera bort mer. **Mer är inte bättre:** för mycket vax blir kladdigt.

Fler tips och råd om linoljesåpa och vax finns på **gutelin.com**.

SKÖTSELGUIDE

Om en fläck uppstår

Vätskor och fett som får ligga länge kan ge fläckar, eftersom ytan är diffusionsöppen. Börja alltid med den mildaste metoden:

1. **Utspädd linoljesåpa på fläcken.** Låt verka och torka av med ljummet vatten. Upprepa gärna – låt torka emellan.
2. **Alkohol eller melaminsvamp.** Isopropanol, ytdesinfektion eller handsprit. "Mirakelsvamp" ger ofta bra resultat.
3. **Sista utväg: slipduk.** Slipa lätt bort fläcken.

Efter steg 2 eller 3 – återställ skyddet

Starkare medel och slipduk nöter även på skyddet. Stryk mer Sealer på partiet och därefter ytskyddet för ditt paket.

Undvik ättika, bikarbonat och bakpulver – de kan ge vita fläckar.

Överlämning – fylls i av läggaren

Lagd av _____ Datum _____

Kulör _____ Ytor _____

Kontakt läggare _____

Linoljesåpa – användning och guide
Frågor? Chatta på designbycement.com · 070-636 38 00

STEG 2

Läggning – hinkarna

dbcMICROCEMENT är färdigblandad och förinfärgad. Du behöver bara få rätt konsistens.



1. **Öppna och kontrollera hinkarna.** Materialet har oftast satt sig – det är normalt.
2. **Rör om långsamt** med visp eller slev, eller lösgör materialet direkt på läggytan. Ju mer du rör, desto lösare blir det.
3. **För löst?** Låt det vila utan lock en stund så återfår det sin form.
4. **För trögt?** Tillsätt lite vatten – **max 0,7 dl** per 3 m²-hink och **max 1,5 dl** per 7 m²-hink.

Kom ihåg: dela upp materialet

Fyra delar yta – fyra delar material, även om du bara har en hink (sid 8). Kontrollera åtgången efter första delen.

Spara lite till porfyllnaden

Lämna en klick i hinken utan lock så att den blir lerlik. Förvara resten i en lufttät påse eller väl försluten hink.

STEG 2

Läggning och glättning





Ett lager – två verktyg

1. **Lägg ut med den hårda utläggaren** i så låg vinkel som möjligt och packa materialet. Lägg så tunt att du precis inte hör skrapljud från sanden i primern.
2. **Efter ca 30 sekunder** drar du ut ytan med den flexibla utläggaren så att den blir slät. Arbeta i ett oregelbundet mönster.

> **Tips:** lägg ut i en riktning och slätta i korsande riktning – ytan blir slätare och flammigheten mer naturlig.

Hörn och kanter

Börja med kanter och ytterhörn (ytterhörnsslev) och arbeta mot mitten. Lägg hörnet mellan golv och vägg som ett sammanhängande lager, utan fog.

Glättning – för mindre slipning

Vänta ca en minut tills ungefär 80 % av glansen mattats. Kontrollera att verktyget är rent – torkat material ger skrapspår. Glätta långsamt. Syns läggardrag, vänta och glätta igen.

Efter läggningen

Kontrollera ytan i motljus och notera vad som behöver slipas. Ytan kan beträdas försiktigt efter ca 4 timmar. Skydda den mot sol och drag.

Film: läggning steg för steg
Fler filmer finns på vår YouTube-kanal

STEG 3

Slipning

BÄST ATT SLIPA
15–20 h
efter läggning

FRÅN CA 24 H
Diamantpaddar
kan behövas – ytan kan ha blivit för hård för sandpapper

Kyla och hög luftfuktighet förlänger härdningen, värme förkortar den. Kontrollera först att inga mörka, fuktiga fläckar finns kvar. Provslipa på ett mindre synligt ställe – blir ytan grov behöver den mer tid.

1. **Slipa jämnt.** 80–120 korn med dammsugaren kopplad. Slipa tills ytan är så slät du vill. Byt papper när det slutar skära.
2. **Polera fram flammigheten** med de slitna papperen, gärna på hög hastighet. Pappret ska "bränna" ytan i stället för att ta bort material – det ger flammigheten och en tätare yta.

Kanter och ytterhörn för hand

Maskinen tar mycket där och det är lätt att slipa igenom. Genomslipningar är svåra att laga snyggt.



Efter slipning



Efter Sealer – mörkare, mjukare flammighet

Besiktningspunkt – innan Sealern

Efter slipningen är rätt tillfälle att besiktiga ytan – själv eller tillsammans med kunden. Granska i släpljus: jämnhet, flammighet, kanter och hörn. Justera nu – när Sealern är på går det inte att slipa mer, då blir det ljusa fläckar.

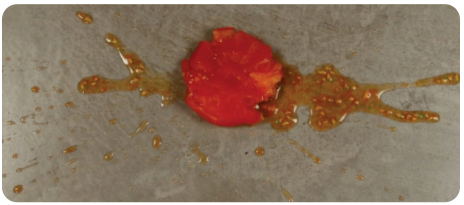
STEG 4

Sealer och vattentest

Sealern är grunden i fläckskyddet och ingår i alla paket. Den dammbinder, mörknar ytan något och tar bort slipmärken.

1. **Dammsug noggrant.** Ytan ska vara helt dammfri och så slät du vill ha den.
2. **Stryk ut ett tunt lager** med mopp eller trasa. Inga pölar. Arbeta lugnt så att det inte skummar. **Rolla inte** – det ger rollermärken.
3. **Låt torka ca 1 timme.** Stryk sedan lager två på samma sätt. Partier som mörknar snabbt suger mer och behöver ett extra lager.





Less is more – men tålamod vinner

Sealern innehåller mycket vatten. Ett för flödigt lager ger fler porer, och lager två kan lösa upp ett lager ett som inte hunnit härda. Tunna lager och tid emellan.

Vattentestet – gör det alltid

Tryck en blöt trasa mot ytan. Microcementen får **inte** mörkna omedelbart.
Mörknar den? Stryk mer Sealer, vänta 1 timme och testa igen. Minst två lager – sluta när testet är godkänt.

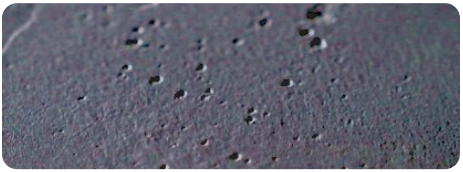
Sealern bildar ingen film, så du behöver inte göra hela ytan på en gång.

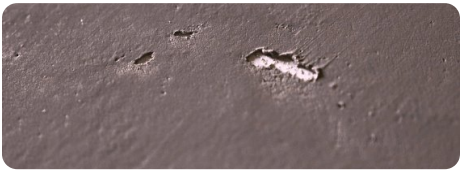
STEG 5

Porer och justeringar

En av fördelarna med dbcMICROCEMENT är att du kan laga porer och hål i efterhand.

> **Rätt ordning:** laga först efter slipning, Sealer och godkänt vattentest. Annars suger den gamla microcementen bindemedlet ur lagningen.





Den här typen av porer och håligheter går bra att laga.

1. **Använd torrare material** – ungefär som lera – från klicken du sparade.
2. **Fyll bara hålet.** Tryck in materialet och "hyvla" bort överflödet med verktyget, eller gnid lerklumpen över ytan som ett suddgummi.
3. **Låt härda 4–6 timmar** eller mer. Slipa lätt bort det sträva.
4. **Stryk Sealer** på lagningen och gör vattentestet igen.



Slut på material?

Kompletteringspåse 1 kg (ca 0,5 m²) i alla kulörer – för justeringar och lagningar.

STEG 6 · YTSKYDD

Använd bara ditt paket

Alla fläckskydd ska inte användas

MicrocementOlja – badrum och våtrum. Inte på köksbänken.
Linoljevax – bänkskiva, köksvägg och möbler. Inte i dusch eller på badrumsgolv.
Linoljesåpa – städmedel för alla ytor och slutskydd för golv. Räcker inte ensam mot fett och syra på en bänkskiva.

Badrumspaket



MicrocementOlja

Ger ett elastiskt, diffusionsöppet skydd mot den höga vattenbelastningen i badrum och dusch.

Varför vänta? Microcementen innehåller fortfarande fukt. Behandlar du för tidigt vill fukten ut och skapar porer. Ju längre du kan vänta, desto bättre – men första lagret läggs **tidigast 2 timmar** efter sista lagret Sealer.

1. **Stryk ut oljan** med trasa eller papper i polerande rörelser. Ytan ska bli ordentligt mättad – men inga pölar eller överflöd.
2. **Andra lagret** efter minst 1 timme. Två lager ger normalt ett bra skydd. För många lager kan göra ytan sträv.

MELLAN LAGREN	FÖRSTA DUSCH
minst 1 h	**helst 24–48 h** möjligt efter ca 2 h, men oljan kan då behöva kompletteras inom kort

Ytan kan kännas klibbig under härdningen – det tvättas bort med vatten. Använd handskar och ventilera.

STEG 6 · YTSKYDD

Golv, bänkskiva och vägg

Golvpaket

Linoljesåpa – intensivbehandling

Ett par dagar efter installationen mättar du golvet **en gång** med **1 del såpa på 10 delar kallt vatten**. Ett lager, inga pölar. Går såpan trögt att lösa upp – blanda först i ljummet vatten och späd sedan med kallt.

Ha sedan högre koncentration i skurvattnet de första månaderna.



Bänkskivepaket

Linoljevax

1. Polera ut vaxet med trasa på en begränsad yta.
2. Vänta ca 20 minuter och polera bort överflödet.
3. Fortsätt med nästa yta.

Kontroll: dra rent hushållspapper över ytan – rycker det, polera bort mer. Använd ytan efter 24–48 h och undvik vatten, fett och syra de första 7 dagarna.



Väggpaket

Sealern är ytskyddet – inget mer behövs. Torka vid behov med fuktig trasa och utspädd linoljesåpa.

Klart! Under den närmaste tiden smälter flammigheten ihop mer när materialet härdar. Glöm inte skötselguiden i mitten av boken.

BRA ATT VETA

Så fungerar fläckskyddet

Microcement är poröst. Obehandlat suger det fläckar och slits fort – därför är ytskyddet lika viktigt som läggningen.

När du sealar finns det fortfarande fukt i materialet. När fukten avdunstar lämnar den små porer i skyddet:

TID EFTER LÄGGNING	FUKT I MATERIALET
12 timmar	8–12 % – känns torr, men är fuktig inuti
24 timmar	6–9 %
48 timmar	3–5 %
7 dygn	under 1,5 % – nästan helt torr

Därför sealar vi tidigt – och låter sedan linoljesåpan täta porerna vid varje städning. Såpans restfilm blir dessutom ett slitskikt. Vi har hotellgolv som inte behövt mer än städning på tio år.

Behandla om vid behov

Ungefär vart 20:e–30:e projekt får för många porer, och ytan mörknar snabbt vid vattentestet. Då görs behandlingen om efter en vecka.

Vill du lacka?

Det går bra att lacka, till exempel i offentlig miljö eller på ytor med mycket tufft slitage. Köp då en **vattenbaserad lack för trägolv** och lägg den ovanpå Sealern – i stället för olja, vax eller såpa. Följ lacktillverkarens anvisningar.

Tänk på: lack stänger ytan så att den inte längre är diffusionsöppen, och den ändrar ytans känsla och glans. Undvik tvåkomponentlacker med härdare (isocyanater).

Allt om fläckskydd

Läs hela artikeln på designbycement.com

OM NÅGOT GÅR FEL

Felsökning

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
Rutmönster från kakel syns	Troligen inte förprimat spacklet med A-primer eller flytspackelprimer. Även för lite spackel.	Vänta 5–6 dagar – i ungefär hälften av fallen försvinner det. Annars K-primer och nytt lager. Kontakta oss.
Mörknar direkt vid vattentest	För lite Sealer	Nytt lager, vänta 1 h, testa igen.
Fuktfläckar strax efter	Ytan togs i bruk innan den härdat	Låt torka helt. Behandla igen med ytskyddet för ditt paket.
Fläckar runt golvbrunnen	Lagt ända ner mot klämringen	Kontakta oss med bilder.
Skrapspår	Torkat material på verktyget	Rengör verktyget löpande med fuktig trasa.
Kladdig yta (bänkskiva)	För mycket linoljevax	Polera bort överflödet tills papperet inte rycker.
Halt golv	Sealer/olja för tjockt, eller slipning inte i två steg	Kontakta oss med bilder.
Krympsprickor	För tjockt lagt eller för sent bearbetat	Laga efter Sealer och vattentest: tryck in material i sprickan och skrapa av överflödet.
Rörelsesprickor	Underlaget rör sig	Går inte att laga tillförlitligt. Kontakta oss.
Genomslipning	Slipat ner till underlaget	Laga efter Sealer: tunt lager, torka 12 h, slipa och seala. Större skada – kontakta oss.

Fastnat? Fråga vår AI-chatt på designbycement.com – den svarar direkt. Bifoga gärna bilder, så hjälper vi dig vidare.

BOCKA AV

Egenkontroll

Före start

- ☐ Leveransen stämmer
- ☐ 10–23 °C, inget direkt solljus
- ☐ Golvvärmen av i minst 12 h
- ☐ Underlaget slätt, rent, torrt och fast
- ☐ Spackel härdat (mattläggningsbart)
- ☐ Kakel spacklat 2 ggr diagonalt
- ☐ Material uppdelat i fyra

Primning

- ☐ Flaskan omskakad
- ☐ Rollad över hela ytan
- ☐ Sand på hela ytan och ytterhörn
- ☐ Helt torr, inte klibbig

Läggning

- ☐ Inget skrapljud från primern
- ☐ Åtgången kontrollerad per del
- ☐ Ytterhörn har fått tillräckligt
- ☐ Kontrollerat i motljus

Slipning

- ☐ 15–20 h har gått, ytan torr
- ☐ Kanter slipade för hand
- ☐ Flammigheten framslipad
- ☐ Allt damm bortstädat
- ☐ Ytan besiktad före Sealer

Sealer

- ☐ Två tunna lager, 1 h emellan
- ☐ Vattentestet godkänt
- ☐ Porer lagade och sealade

Ytskydd

- ☐ Rätt ytskydd för mitt paket
- ☐ Rätt väntetid före användning
- ☐ Skötselguiden sparad eller överlämnad

Tidslogg – fyll i medan du arbetar

STEG	DATUM	KLOCKAN
☐ K-primer		
☐ Läggning		
☐ Slipning (15–20 h efter läggning)		
☐ Sealer, lager 1 och 2		
☐ Ytskydd		

AVSLUTNING

Återvinning

För vår allas skull – sortera rätt när du städar upp.

MATERIAL	SORTERAS SOM
Härdad microcement	Sten och fyllnadsmaterial
Ohärdad microcement	Färg
Moppar och trasor	Brännbart
Sandpapper och diamantpaddar	Brännbart
Tomma hinkar och dunkar	Hårdplast



Vi vill gärna se ditt resultat.

Skicka bilder på ditt projekt – ris och ros är lika välkommet. Det är så vi blir bättre.

Finns på engelska och polska

Läggarboken finns även på engelska och polska – fråga oss i chatten eller på info@designbycement.com så får du den.



Vi vill gärna se resultatet.

Skicka bilder på ditt projekt – ris och ros är lika välkommet.

designbycement.com – chatta med oss, svar direkt
info@designbycement.com
070-636 38 00 · SMS går bra

Läggarboken finns även på engelska och polska.

Design By Cement Sweden AB · Org.nr 559084-5755
Lundbygatan 10, 621 41 Visby · Tillverkat på Gotland sedan 2014