

Innehåll

1 - 6	Förberedelser
7	Primning
8 - 12	Läggning
13 - 14	Slipning
15	Sealning
16	Justeringar
17-18	Fläckskydd



Tack för att ni valt oss som er leverantör av Microcement. Vi arbetar hårt för att erbjuda den bästa produkten, från tillverkning till långvarigt brukande.



**Läs noga igenom hela
läggarboken och se våra videos
så ni är förberedda.**



QR-kod. Rikta mobilens kamera mot koden så blir du omfrågad om att gå till länken. Det är olika länkar genom hela läggarboken

Om anvisningarna i denna bok följs så ska resultatet bli lyckat men vi kan inte lämna några garantier på Ert eller andras hantverk. Vi lämnar inte heller några garantier på underliggande material. Men skulle ni råka ut för några problem så hjälper vi gärna till med det vi kan.

Skulle exempelvis en hink eller en annan produkt vara trasig vid leverans kan man prata med vår chattbot på www.designbycement.com. Där får man hjälp med att komma vidare.

Info@designbycement.com
0706363800

Alla underlag

Inspektera så ytan är slät och fri från fläckar som kan missfärga eller påverka microcementen.

Ojämnheter i underlaget kan lysa igenom i flammigheten på microcementen. Därför är det extra viktigt att regelbundna ojämnheter som t ex kakelfogar korrigeras före.

Oregelbundna ojämnheter smälter ofta bra in i microcementens naturliga flammighet men det kan försvåra slipningsmomentet och därför är vår rekommendation att även åtgärda dessa.

Unna dig själv ett perfekt underlag



Olika underlags speciella förarbeten:

Betong/flytspackel

Behöver ingen speciell åtgärd före. Det kan vara en god idé att förprima med vanlig flytspackelprimer för att säkra att åtgången av K-primer inte blir för hög

Mattor, laminat och målade ytor.

Kontrollera att mattan eller färgen inte släppt någonstans. Slipa över ytan lätt och tvätta med rengöringssprit (T-röd) eller målartvätt. Det kan annars påverka fästet eller skapa missfärgning.

Kakel och Klinkers

Behöver förspacklas. Skrapspackla i två lager. Titta gärna på vår video om förarbete av kakel.



Tätskikt/ Nya badrum

På vår hemsida kan ni finna utförliga instruktioner ang förarbeten vid nya badrum.

MDF vid köksbänkskivor

Behandla MDFen med A-primer eller en vattenbaserad lack före K-primer.

Trä

Precis som vid målning så är det en bra idé att måla med spärrfärg först, därefter K-primer.

Läs mer om underlag här





Förberedelser

Förslag på checklista och verktyg

- Ren/ny utläggare och spackelspade
- Mindre spackelspade/kniv
- Täckplast och maskeringstejp
- Sopsäckar
- Knäskydd (vid golvläggning)
- Dammsugare
- Trasor och planmopp
- Roller och pensel för primning
- Sandpapper 80-120 korn, åtgång 1 papper /m2
- Belysning

Börja med att kontrollera att er leverans motsvarar er beställning. Mängd och färg.

Inspektera ytan som ska läggas efter smuts, skador och ojämnheter.

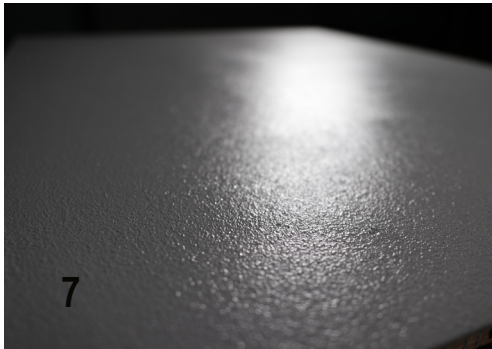
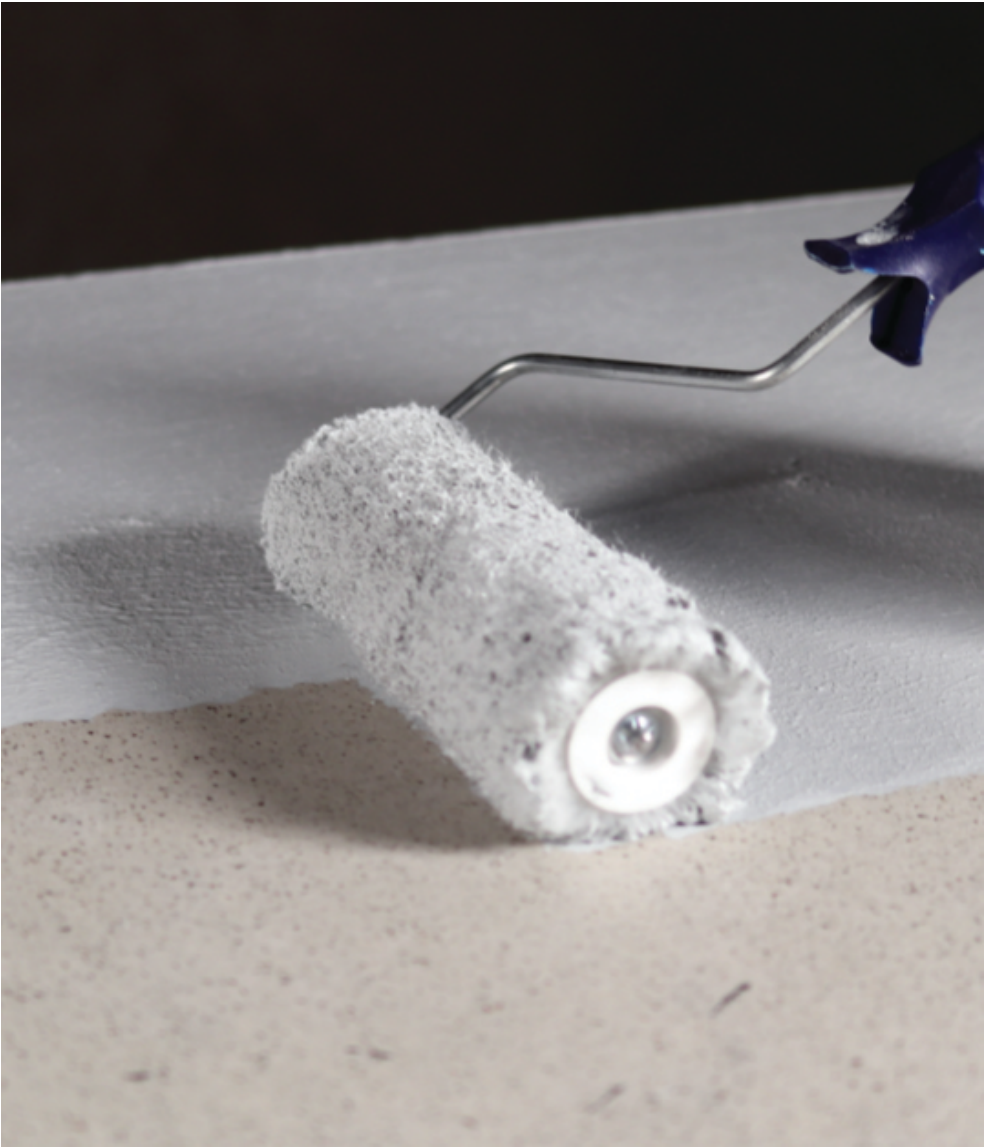
Stäng av golvvärmen minst 12 timmar före läggning, den kan sättas på igen dagen efter läggning.

Optimal temperatur är 15-20 grader, lägg inte under 7 grader eller över 23 grader.

Kontrollera materialåtgången under arbetet:

Mät upp strategiska ytor så ni kan kontrollera åtgången av materialet t ex vid 1/10del eller 1/3 del av ytan ska motsvarande del av materialet förbrukats.

Lycka till



Dags att Börja med Microcementen!

Läggning av Microcement består av 4 steg

Primning
Läggning
Slipning
Ytbehandling

Primning

Primer är som ett lim som man använder för att microcementen ska fastna bättre i underlaget. För att underlätta läggningen har vi tillsatt sand.



K-primer, torktid 1-2 timmar

Primerbehållaren måste skakas eller röras om **ordentligt** innan man använder den. Detta är på grund utav att sanden i primern lägger sig på botten av behållaren.

Pensla eller rolla ut primern över ytan. Kontrollera så sanden fördelat sig över hela ytan, annars kan ni komplettera med mer primer där sand saknas.

Här har ni en video som visar ut man primar.



En välprimad yta ska kännas som ett grovt sandpapper.

Hinkarna

Öppna och kontrollera hinkarna.

Vanligtvis har microcementen hårdnat till sig i hinken. Man kan därför behöva lösgöra den på lägningsytan när man lägger eller så blandar / rör om långsamt materialet i hinken med en visp eller slev.

Ju mer man rör desto lösare blir materialet.

Det går också att tillsätta en mindre mängd vatten, max 0,5 dl vid 3m² resp 1,5 dl vid 10m².



Skulle materialet bli för löst efter vispning kan man låta det vila så återfår det sin ursprungliga form.

Läggningsen

dbcMICROCEMENT kan man lägga på mycket och det skulle bli allt för omfattande att gå igenom alla småtips som finns. Därför hänvisar vi till vår hemsidas Läggningsguide för att få bäst tips inför just erläggning. Här går vi igenom det mest relevanta.



Endast 1 lager

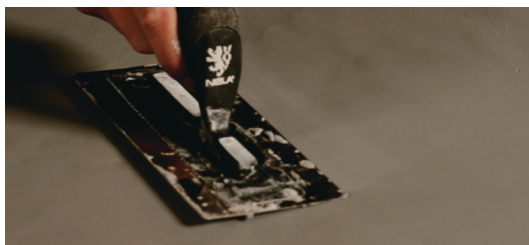
Sprid ut materialet med en utläggare eller en mindre spackelspade. Det är en fördel om detta verktyg har ett hårdare blad som inte är större än 20 cm, man blir starkare då.

Sprid ut materialet så tunt att man precis INTE hör skrapljud från sanden i primern.

Efter ca 30 sekunder eller mer tar ni en mjukare, mer flexibel utläggare/spackelspade och slätar till ytan. Detta verktyg får gärna vara 30-40 cm stort. Vinkla ner verktyget mot underlaget så mycket som möjligt.

Tips

Om man lägger ut materialet i en riktning och sen slätar till det i en korsande riktning, så blir ytan slätare och flammigheten mer naturlig.



Det är nu extra viktigt att man har en homogen temperatur.
Täck därför för fönster etc. För att förhindra direkt solljus.

Ett exempel där temperaturen kan rubbas är en varm sommar dag,
man vill att microcementen ska torka jämnt på alla ställen. Därför kan
exempelvis direkt soljus under torktiden orsaka sprickor.

Den optimala temperaturen är 15- 20 grader.



Via QR-koden nedan når ni vår Youtube kanal. Där hittar ni videos för olika ytor där ni steg för steg får lära er hur man lägger dbcMICROCEMENT på bästa sätt.



Tips:

Ser ni porer eller andra gropar som behöver fyllas igen så görs dessa efter slipning och sealning. Lämna lite material i hinken utan lock så det kan hårdna till en mer lerlik konsistens. Den lerlika konsistensen underlättar porfyllningen. Resterande material lägger ni i en lufttät påse.

Slipning

Efter läggning behöver Microcementen härda under 15-24 timmar, under denna tid är den känslig för fukt och väta. Tänk på att kalla temperaturer och hög fuktighet förlänger härdningstiden och vice versa.

Ytan kan beträdas med försiktighet efter ca 4 timmar



Väntar man för länge med att slipa så kan microcementen blivit så hård att det krävs diamantpaddar för att kunna slipa den.

Börja med att kontrollera att det inte finns några mörka/blöta fläckar kvar. Provslipa på ett strategiskt ställe. Blir ytan grov så behöver microcementen mer tid att härda. Har den härdat för länge så ökar förbrukningen av slippapper



Om ni har ytterhörn eller kanter så slipa alltid dessa för hand.
Slipmaskinen blir väldigt stark där och det är lätt att slipa igenom.
Genomslipningar är svåra att laga på ett snyggt sätt.

Använd slippapper med 80-120 korn. Olika maskiner reagerar på olika sätt så experimentera vad som blir bäst med er maskin. Om möjligt så prova att slipa i olika hastigheter. Med eller utan mellanlägg.

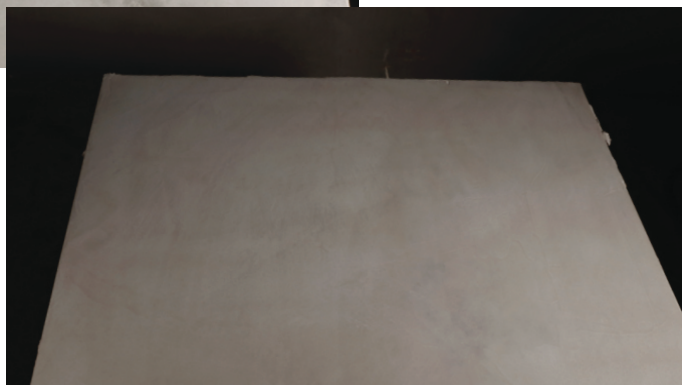
Slipa ytan så slät som ni vill ha den.

Det är i slipmomentet som man bestämmer mängden flammighet till stor del. När slippappret inte är vasst nog att skära i microcementen så blir det istället en bränning på ytan. Denna bränning blir sedan en del av flammigheten.

Tänk på att Sealern tar bort mycket av flammigheten,



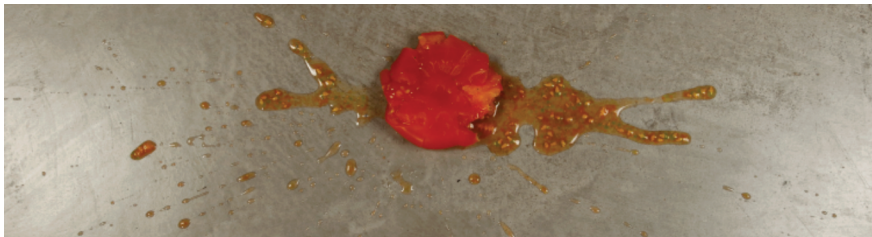
Efter slipning



Efter sealning

Sealning

Med Sealer bygger man grunden för ett fungerande fläckskydd men man har inte fullgott skydd förrän slutförd ytbehandling. Sealer dammbinder och mörkar ner microcementen så det blir en mjukare flammighet och slipmärken försvinner.



‘Efter slipning dammsugs ytan noggrant. Inspektera ytan så ni fått den så jämn och slät som ni vill. Efter Sealning bör man inte slipa igen då det kan lämna ljusa märken.

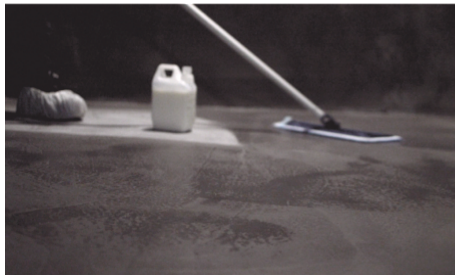
Arbetsgång: Stryk ut Sealer med mopp eller trasa i ett tunt lager, lämna inga pölar. Arbeta oregelbundet. Undvik att det skummar genom att arbeta med långsamma rörelser.

Låt torka ca 1 timme och stryk ut ett andra lager på samma sätt.

SEALER bildar ingen film på ytan, därför är det inte tvunget att behandla hela ytan på en och samma gång.

Efter att sista Sealern torkat så bör ni göra “vattentestet” (sid 16) för att kontrollera att materialet fått tillräckligt med Sealer på sig.

Rolla inte på Sealer eller någon annan ytbehandling då det kan lämna rollermärken.



Vattentest

Före någon åtgärd behöver man säkerställa att materialet fått/har tillräckligt med Sealer på sig, detta är en väldigt VIKTIG del för att fläckskyddet ska fungera korrekt. Därför gör man ett vattentest då man stryker en blöt trasa på ytan för att se att det inte omedelbart mörkar ner microcementen. Sker det så bör man behandla ytan med ytterligare Sealer innan nytt vattentest utföres efter en timmas torktid.

Poror och håligheter

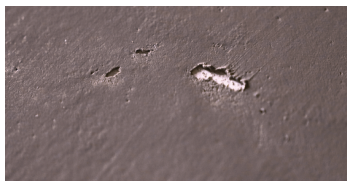
En av dbcMICROCEMENTS många många fördelar är att man kan laga den, fylla porer och korrigerar misstag.

De flesta skador och håligheter kan man i efterhand åtgärdas. Detta utförs efter att slipning, sealning, och Vattentest, annars kommer den gamla microcementen att suga bindemedlet från "lagningsmassan"

När man fyller porer och andra håligheter så fyller man bara håligheterna upp till ytan och lämnar inget extra material ovanpå ytan.

Lättast brukar vara att trycka i materialet och "skära/hyvla" bort överflödet med samma verktyg alternativt om ni har den lerlika microcementen som bekskrivits tidigare så tar ni "lerklumpen" i handen och stryker över det poriga eller det skadade området som om ni suddar.

Låt lagningarna härda under 4-6 timmar eller mer. Slipa lätt på ytan så det sträva försvinner innan ni behandlar med Sealer.



Dessa typer av håligheter går bra att laga

Ytbehandling - Fläckskydd

Efter att man porfyllt och Sealat microcementen så är det fortfarande mycket fukt kvar i microcementen. Om man ytbehandlar den direkt efter sealning så kommer fukten i materialet vilja komma ut. Då skapas det nya porer i ytbehandlingen som försämrar den. Dessa porer fylls sedan med såpa när man städar. Vi har valt att ha det såhär för att behålla ett diffusionsöppet system som tillåter underlag och byggnad att andas.

Men det är bäst att vänta så länge som möjligt innan ytbehandlingen. Ju längre desto bättre men max 2 timmar innan ytan belastas, t ex 2 timmar före första duschen.

Om man behandlar samma dag som sealning så kan man behöva ytbehandla ytan igen efter några veckor.

Någon optimal tid innan ytbehandling finns inte.



Microcementolja

Stryk ut microcement Oljan i 2 tunna skikt. Den kan upplevas klabbig under härdningstiden. Denna klabbighet kan tvättas bort med vatten.



Linoljesåpa - golv och underhåll

Mätta golvet med 1 del såpa / 10 delar kallt vatten.

Gör detta en gång ett par dagar efter installationen. Ha gärna ökad koncentration av såpa i skurvattnet de första månaderna så ytan blir ordentligt mättad



Linoljevax

Polera ut vax med trasa på en begränsad yta. Vänta 20 minuter och polera av överflödet och fortsätt med nästa yta.

För att säkerställa att ni fått bort tillräckligt med vax så kan ni stryka med rent hushållspapper på ytan, det ska inte rycka i pappret för då behöver ni polera bort mer.

Ni är nu färdiga med arbetet. Under den närmaste tiden så kommer flammigheten att smälta ihop mer när materialet får härda mer. Glöm inte att sköta om ytan med linoljesåpa eller liknande, det är en del av fläckskyddet.



Om ni skulle få slut på dbcMICROCEMENT-material att t ex göra justeringar med så har vi gjort ett litet paket med 1 extra kg.

Följ QR-koden så ni kan beställa

