

MANUAL

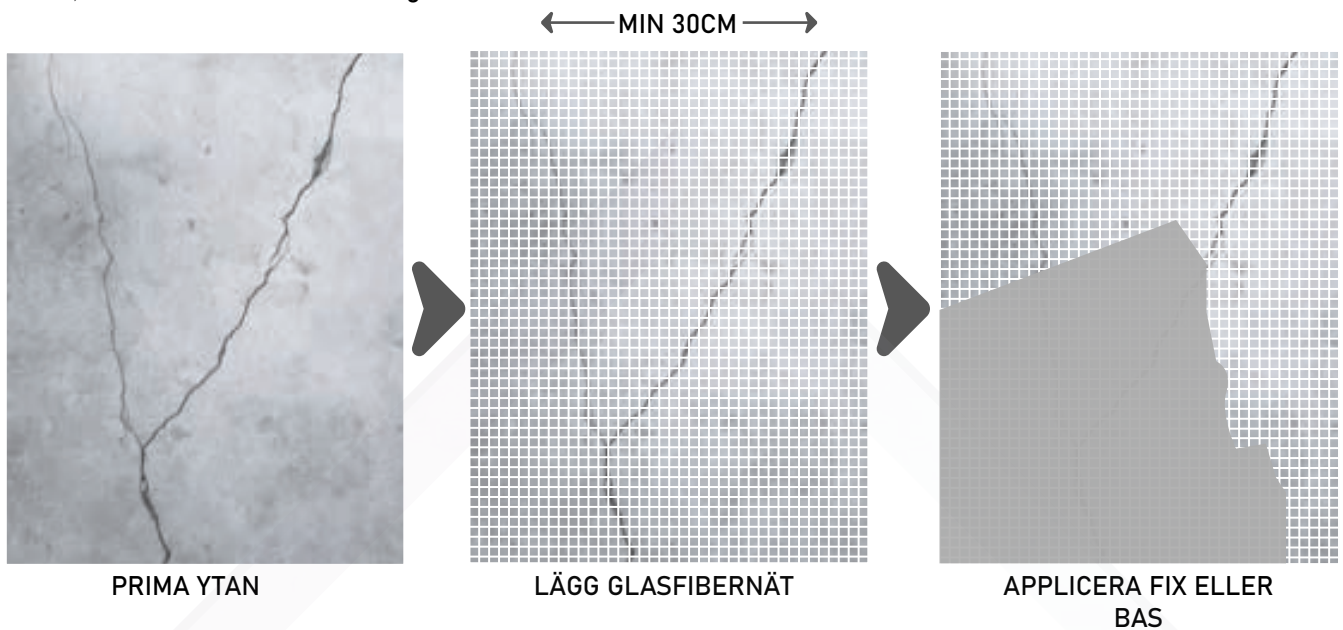


CEMENTFABRIKEN

MICROCEMENT

FÖRBEREDELSE AV YTAN

För att få ett så bra resultat som möjligt så är det viktigt att ytan är hel och jämn. I exemplet nedan går vi igenom hur man åtgärdar sprickbildning och sättningsskador. Om det finns sättningsskador på ytan måste dessa åtgärdas, annars finns det en risk att dessa sprider sig igenom microcementet. För att åtgärda detta ska du fästa ett glasfiber-nät som sträcker sig 30cm åt respektive håll från själva sprickan. Över nätet applicerar du sedan ett tunt lager bas, ca. 1mm, och låter det torka ordentligt.



Det är viktigt att underlaget är jämnt och fint för att få ett lyckat resultat. Man måste till exempel skrapa bort flagnande färg (bild 1) och fylla i ojämnheter (bild 2). Du ska sträva efter en yta som är redo att måla på. Ojämnheter kan fyllas i med microcement och ska i så fall göras innan man applicerar bas. Du kan också fylla i ojämnheter med samma material som väggen är gjord av. Det är till exempel okej att spackla igen skruvhål på en gipsvägg och använda putsbruk på en putsvägg för att få ytan jämn innan applicering av våra system.

BILD 1



BILD 2



IFYLLNING AV FOGAR

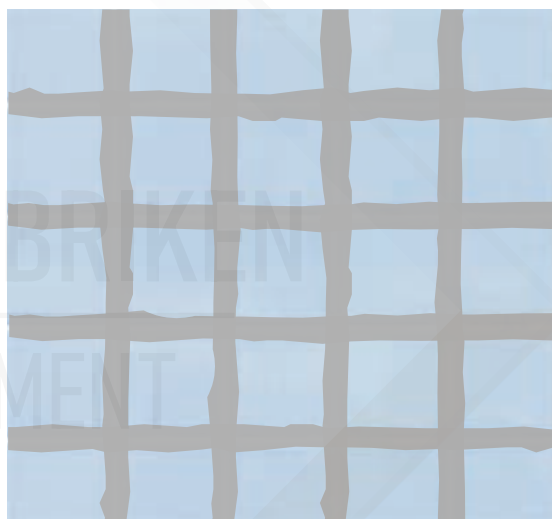
Innan applicering av våra system måste ytan vara hel och jämn. Om det är en yta med fogar så måste dessa fyllas i. Det gör du med vår produkt Fino. Om fogarna är bredare än 5mm eller om de är djupa så rekommenderar vi vår produkt Bas istället. Ifyllda fogar har en torktid på 2-6 timmar. Efter att de har torkat ska du slipa ytan för att få den jämn.

I vissa fall kan det vara bra att lägga ett extra tjockt lager över fogarna. Fogarna är nämligen sugande och microcementet kan därför sjunka in en aning. Överskottet slipar du sedan ned så att det blir jämnt med kaklet. Ett annat alternativ är att du applicerar i 2 omgångar.

Vid slipning eller ifyllnad av fogar är det viktigt att du är noggrann med att få ytan så jämn som möjligt och att det inte finns några skarvar. Är det stora nivåskillnader på ytan blir det svårt att få den jämn. Det kan även i vissa fall synas där man fyllt i fogarna då microcement endast bygger ca. 3-4mm totalt.



KAKEL MED FOGAR



FYLL I FOGARNA



VID RAKA YTOR MED SMÅ FOGAR

Om fogarna är små, inte allt för djupa och ytan är rak räcker det med ett tunt lager.



VID STORA/DJUPA FOGAR

Om fogarna är stora så kan det vara bra att lägga på ett extra tjockt lager som man sedan slipar ned. I vissa fall kan man även vara tvungen att applicera 2 gånger.

APPLICERING AV PRIMER

Applicering av primer ska alltid ske innan applicering av bas. Vi har två olika primers, Epoxy-primer och Primer. Dessa används för att öka vidhäftningsförmågan på underlaget.

Epoxy-primer

Epoxy-primern ska användas om ytan som ska appliceras består av två olika material. Denna primer neutraliserar sugförmågan i de båda materialen. Epoxy-primern lägger sig som en hinna över underlaget och bildar då en homogen yta. Ett exempel på detta är kakel med fogar. Fogarna är ett sugande material som medan kaklet inte är det. Använder du inte Epoxy-primer på en sådan yta så kommer fogarna att suga in microcementet, vilket leder till att dessa kommer att synas på det färdiga resultatet.

Blandning:

Epoxy-primer är en färdigmättad 2-komponentsprodukt. Om du ska använda den på en liten yta blandas det enligt proportionerna 5:2 (A:B). Blanda aldrig mer primer än du ska använda. Det som blir över är obrukbart efter att det är blandat. Komponenterna kan blandas i ett tråg eller i en hink. Se till att blanda dem ordentligt.

Applicering:

Applicera ett ordentligt lager med hjälp av en microfiberroller. Det är viktigt att du inte snålar med detta. Använd aldrig mindre än den anvisade mängden.

Primer

Primer ska användas på ytor som endast består av ett material.

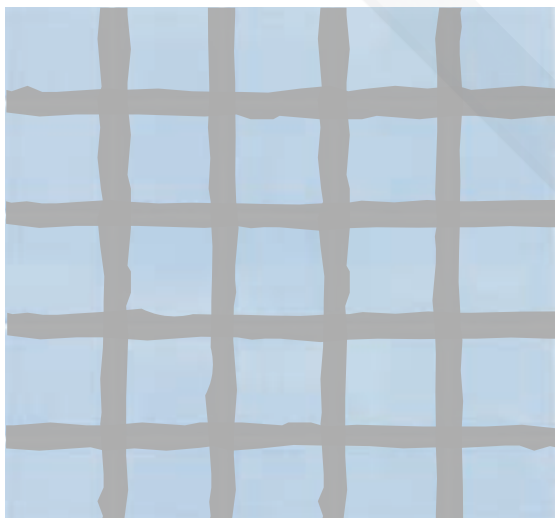
Blandning:

Primer ska blandas med 20-30% vatten innan applicering. Detta kan du göra i ett tråg, en hink eller i en flaska. Se till att blandningen blir jämn.

Applicering:

Applicera primern i ett tunt lager med hjälp av en microfiberroller.

CEMENTFABRIKEN
MICROCEMENT



KAKEL MED FOGAR = EPOXY-PRIMER

Om det är kakel med fogar, fyll i dessa med Fino och applicera Epoxy-primer



ENHETLIG YTA = PRIMER

Applicera vanlig primer direkt på ytan. Se till att ytan är ren och dammfri. Exemplet ovan är en gipsad vägg. Spackla skruvhål och kanter och applicera sedan Primer.

APPLICERING AV BAS & GLASFIBERNÄT

Basen lägger grunden för ett lyckat resultat vilket gör det till ett mycket viktigt steg i arbetet.

Blandning:

Du ska alltid blanda Bas innan användning för att få en jämn konsistens. Detta gäller både om burken är ny eller om den är använd, stängd och sparad för senare applicering. Blanda ca. 5-10 minuter. Om du ska tillsätta kulör: Blanda ca. 5 minuter, skaka flaskan med kulören och häll i den i microcementet, blanda ytterligare 5 minuter.

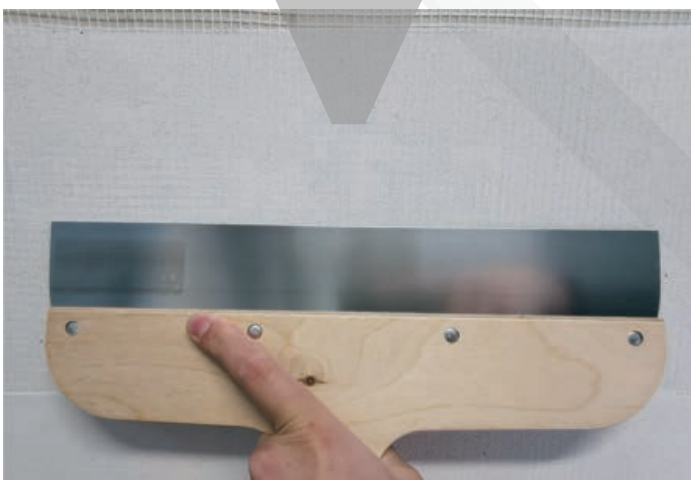
OBS! Då våra kulörer innehåller naturliga färgpigment så kan mindre färgskiftningar förekomma. Basen är något mörkare än Fino produkterna för att skapa ett större djup i ytan.

Applicering:

Innan du applicerar första lagret med bas så ska ett glasfibernet monteras. Enklast är att vara två personer som hjälps åt. Den ena personen håller i nätet medans den andra börjar applicera basen. Det räcker med att basen appliceras på en del av nätets ovkant för att det ska kunna hålla upp sig själv. Om appliceringen utförs ensam går det att tejpa fast nätet istället. Det är då viktigt att du inte applicerar bas över tejp, då denna ska avlägsnas så fort nätet håller sig uppe av sig själv.

Nätet får inte överlappa. Om det gör det så kan det bli en skarv som sedan blir väldigt svår att få bort.

Första lagret bas ska appliceras i ett lager om ca. 1mm, vilket är ungefär lika tjockt som glasfibernet. Nätet kommer fortfarande att synas igenom efter att du lagt det första lagret. Sträva efter att få till en så jämn yta som möjligt.



BAS LAGER 1 (punktform)

- nätet ska täckas
- ytan ska vara rak
- undvik så mycket skarvar som möjligt
- se till att vara noggrann i hörn och kanter



BAS LAGER 2 (punktform)

- ytan ska vara rak
- undvik så mycket skarvar som möjligt
- se till att vara noggrann i hörn och kanter
- ytan slipas med slippapper 40 efter applicering, se till att kanter och hörn är fina och att ytan är rak och slät.

APPLICERING AV FINO DECOR

Blandning:

Du ska alltid blanda Fino Decor innan användning för att få en jämn konsistens. Detta gäller både om burken är ny eller om den är använd, stängd och sparad för senare applicering. Blanda ca. 5-10 minuter. Om du ska tillsätta kulör: Blanda ca. 5 minuter, skaka flaskan med kulören och håll i den i microcementet, blanda ytterligare 5 minuter.

OBS! Då våra kulörer innehåller naturliga färgpigment så kan mindre färgskiftningar förekomma.

Applicering:

Fino Decor kan appliceras på flera olika sätt beroende på vad man önskar sig för resultat. Det som är viktigast är att varje lager är tunt, ca. 0,5mm. Ett riktmärke är att du ska höra ett lätt skrapljud när du applicerar. Mer tryck och kortare rörelser gör att det blir mer struktur och vice versa.

Fino Decor går att spä ut med vatten beroende på vilken konsistens man gillar att jobba med. Är man ovan att jobba med microcement så rekommenderar vi en något lösare konsistens än vad som kommer i burken. Börja med att blanda i ca. 0,5 dl vatten. Microcementet blir då något lösare i konsistensen och torkar därför inte lika fort när du applicerar. Du får på så sätt mer tid på dig att få till tunna jämna lager.

Vi rekommenderar att man jobbar från en punkt till en annan. Till exempel, om du börjar applicera från taket så rör du dig mot golvet. Väl nere vid golvet rör du dig upp mot taket igen. Det finns många fler sätt att göra detta på, men det viktigaste är att du försöker undvika att gå över samma yta flera gånger.

Slipstålet ska hållas med en vinkel på ca. 20 grader. Om vinkeln är för liten så kan slipstålet lägga sig platt. Är vinkeln för stor så leder det oftast till att man "bränner" microcementet, vilket innebär att det blir svarta streck på ytan.

Arbeta alltid med rena verktyg. Om microcementet har torkat på slipstålet ska du skala bort detta innan du fortsätter med appliceringen. Slarvar man med det så kan det leda till att ytan blir ojämn.

Om det uppstår många svarta streck så beror det på att det antingen fanns skarvar på underlaget eller att du lägger för hårt tryck på slipstålet. För att åtgärda detta så kan du applicera med mindre tryck på slipstålet och på så sätt göra ett något tjockare lager.



APPLICERING AV FINO DECOR

Fino Decor appliceras i tunna lager, ett riktmärke är att man hör ett dovt skrapljud. Slipstålet ska ha en låg vinkel, ca. 20 grader. Applicera microcementet i form av en halvmåne. I slutet av varje halvmåne samlas överskottet på slipstålet och du fortsätter sedan över eller under där du avslutade den senaste halvmånen. Jobba från en punkt till en annan.

APPLICERING AV FINO KLASSISK

Blandning:

Fino 2K är en 2-komponentsprodukt. En härdare (vätskeform) blandas med microcementet (pulverform) i portionerna 3:1 (A:B). Du får som mest blanda 6 kg komponent A tillsammans med 2 liter av komponent B per blandning.

1: Väg upp färgpigmentet med en precisionsvåg. Blanda ca. 300ml härdare (komponent B) med färgpigmentet i en bunke. Du måste "smasha" pigmentet, vilket du enklast gör genom att vispa hårt med en handvisp. Du bör vispa i ca. 5-10 minuter. Om pigmentet inte löser upp sig helt så kommer det att bli pigmentfläckar på ytan där du har applicerat.

Viktangivelser för några av våra populäraste färger finns i en separat bilaga. Du kan också blanda till en egen kulör. Se då till att skriva ner vikten på färgpigmentet som du tillsatt så att du minns det till nästa blandning.

OBS! Då våra kulörer innehåller naturliga färgpigment så kan mindre färgskiftningar förekomma.

2: Häll i resten av komponent B i bunken och blanda detta i ytterligare ca. 5 minuter med handvispen.

3: Börja addera microcementet (komponent A). Starta med att tillsätta ca. 2000 ml och blanda ned detta med en bruksvisp. Addera sedan 50 ml av komponent A åt gången under omrörning tills du uppnår en konsistens som är någonstans mellan kondenserad mjölk och honung.

Applicering av Fino Klassisk:

Appliceringen är i princip densamma som för Fino Decor. Läs noga igenom instruktionerna. Nedan finner du en sammanfattning av dem.

- Ha en låg vinkel på slipstålet, ca. 20 grader.
- Lagg lagom mycket tryck på slipstålet. En riktlinje är att det ska höras ett dovt skrapljud.
- Jobba med runda rörelser i form av en halvmåne.
- Jobba från en punkt till en annan.
- Applicera i ett tunt skikt, ca. 0,3-0,4mm.
- För att få mer struktur - Mer tryck och mindre rörelser.
- För att få mer djup i ytan - Lagg flera lager på varandra.

Mer information om appliceringstekniker hittar du på: www.cementfabriken.se/gor-det-sjalv/



APPLICERING AV FINO 2K

Fino Klassisk appliceras i ett tunt lager, ett riktmärke är att man hör ett dovt skrapljud. Slipstålet ska ha en låg vinkel, ca. 20 grader. Applicera microcementet i form av en halvmåne. I slutet av varje halvmåne samlas överskottet med slipstålet och du fortsätter sedan över eller under där du avslutade den senaste halvmånen. Jobba från en punkt till en annan.

APPLICERING AV HÄRDAD & LACK

HÄRDAD:

Blandning:

Härdad ska blandas med 20-30% vatten innan applicering. Detta kan du göra i ett tråg, en hink eller i en flaska. Se till att vätskan blir jämn.

- Se till att ytan är helt ren och fri från damm. Kontrollera även att microfiberröllern och tråget är rena och fria från damm.
- Jobba in härdad i rollern.
- Pressa ur rollern ordentligt innan applicering. Ytan ska endast bli lätt fuktad så applicera ett riktigt tunt lager. Om det är vita streck på ytan så måste du jobba bort dessa.

Applicering:

- Se till att jobba in Härdad i rollern.
- Pressa ur rollern ordentligt innan applicering (ytan ska endast fuktas) se därför till att det appliceras riktigt tunt. Det ska med andra ord endast synas att ytan är fuktad. Om det är vita sträck så se till att jobba bort dessa.

HÅRDLACK:

Blandning:

Hårdlack är ett färdigmättat 2-komponentslack, 5:1 (A:B). Blandningen kan utföras direkt i ett tråg eller i en hink. Se till att komponenterna blandas ihop till en jämn vätska samt att eventuella bubblor lagt sig innan du börjar applicera. Den blandade hårdlacken stelnar när den torkat, så blanda endast den mängd som behövs vid respektive applicering.

- Se till att ytan är helt ren och fri från damm. Kontrollera även att microfiberröllern och tråget är rena och fria från damm.
- Jobba in hårdlacken i rollern.
- Pressa ur rollern ordentligt innan applicering. Ytan ska endast bli lätt fuktad så applicera ett riktigt tunt lager. Om det är vita streck på ytan så måste du jobba bort dessa.
- Hårdlacken ska appliceras i flera lager.

Väggar: 2-3 lager

Golv: 3-4 lager

- Låt lacken torka 6-8 timmar mellan applicering av varje lager.















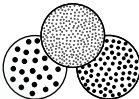





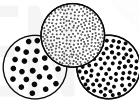
















SUPERLACK:

Blandning:

Superlacken är färdigblandad, men du måste skaka behållaren försiktigt innan användning. Blandas den inte ordentligt så kommer appliceringen att bli ojämn. Skakar du den för kraftfullt så kommer superlacken att svälla.

Applicering:

- Se till att ytan är helt ren och fri från damm. Kontrollera även att microfiberröllern och tråget är rena och fria från damm.
- Jobba in superlacken i rollern.
- Applicera i jämna lager och inte allt för tjockt. Se till att undvika droppar på ytan då dessa är svåra att få bort.
- Applicera i 2 lager.
- Låt lacken torka 8-12 timmar mellan applicering av varje lager.

PRODUKT	LAGER	TJOCKLEK	TORKTID	SLIPNING	KOMMENTAR
PRIMER 	 1	 tunt	 3-4h		 Primern förbättrar vidhäftningen. Se till att hela ytan primas och att den får torka.
EPOXY-PRIMER 	 1	 ordentligt lager	 12-24h		 ska bilda en hinna över ytan. Det är viktigt att hela ytan täcks.
BAS 	 1 2	 ca. 1mm ca. 1mm	 6-8h 6-8h	 skrapa skarvar papper 40 - maskin	 utan skarvar slät yta
FINO 	 1 2	 ca. 0,4mm ca. 0,4mm	 4-6h 4-6h	 papper 80 - maskin papper 180 - för hand	 få ytan helt jämn sista lagret
HÄRDAD 	 1	 fukta ytan lätt	 4-6h 4-6h		 Härdad ska appliceras i ett väldigt tunt lager. Ytan ska endast vara fuktad. Se till att jobba in härdad och undvik vita streck.
HÄRDLACK 	 1 2 3	 fukta ytan lätt fukta ytan lätt fukta ytan lätt	 6-8h 6-8h 72h		 Härdlack ska appliceras i väldigt tunna lager. Se till att pressa ur rollern innan applicering och att få ett tunt och jämnt lager.
SUPERLACK 	 1 2	 tunt lager tunt lager	 8-12h 8-12h		 Superlack appliceras i tunna lager. Appliceringen ska vara jämn. Se till att inte få droppbildning på ytan.



CEMENTFABRIKEN SCANDINAVIA

08-128 195 95

INFO@CEMENTFABRIKEN.SE

WWW.CEMENTFABRIKEN.SE