

## INFO OM FOGFRIA BETONGYTOR

### Härdad microcement är en betong med helt unika egenskaper

Till skillnad mot all annan betong som man gjuter eller flyter så murar (spacklar) man microcement på den aktuella ytan. Både den mekaniska och ostrukturerade bearbetningen ger varje objekt en unik och vacker betongyta..Och dessutom en mycket slitstarkt och tålig yta. Man väljer således microcement för härliga lyxiga och rustika och fogfria betonggolv, betongväggar samt utvalda interiör-, och exteriördetaljer i betong. Microcement fungerar också bra som s.k. ytskikt i våtutrymmen som exempelvis badrum, toalett mm.



Microcement / Steg för steg

1. Kakelgrund
2. — Microbase
3. — Microfine
4. — Matt förseglning

### Vad består microcement av?

Microcement (Concrete Porcelan) innehåller värmehärdande hartser och extremt finkrossad marmor, kiseldioxid, kvarts, granit, kalksten. Denna finkrossade ballast framträder inte vid efterslipning som den gör på gjuten betong och den efterkommande diamantslipningen som ger ett något granitliknande resultat ( terrazzo ). Microcementerad betong har en hög elasticitet och fäster i stort sett på de flesta typer av material.

### Fördel med microcementerade betonggolv

Vid applicering av microcement så slipper man exempelvis riva ut gammal klinker, kakel mm. Parkettgolv tar man däremot bort och ersätter med golvgips eller flytspackel, minus 3 mm. För 3 mm är nämligen total betongtjocklek efter läggning.

Ett microcementerat golv är både stötdämpande (ergonomiskt) och ljuddämpande oavsett tidigare underlag. I övrigt så skapas en helt unik design för varje enskilt objekt beroende på de mekaniska och ostrukturerade rörelserna som utföres vid läggning (murning).



Gällande bänkskivor så vinner man mycket på att belastningsvikten inte är så hög som för gjutna betongskivor.

## Microcement för reparation av gamla betonggolv

Ett gammalt och sprucket betonggolv behöver inte lagas (injekteras) innan man överbrygger med en ny microcementerad yta. Ett nygjutet golv bör täckas först med vår mycket tunna armeringsmatta (glasfiber) som bildar ett skyddande membran mellan den gjutna betongplattan och den nya betongytan. Skulle eventuell sprickbildning uppstå i den gjutna plattan så påverkar det inte den nya betongytan. Ett gammalt betonggolv som spruckit vad det ska behöver bara en 2 skikts läggning med vår finkorniga microcement (Fino).

## Hur går det praktiskt till

Microcement muras direkt på underlaget (klinker, linoleum, golvgips fix mm). Microcement muras i fyra separata skikt för maximal slitstyrka (schematisk bild, till höger). En s.k armeringsmatta (extra tunn glasfiber) läggs som bas på golv ( ej väggar ) för tt bilda en homogent sammansatt yta. Grovcementen (Grosso) muras först i två separata skikt med traditionell metallspade. Dag två efter 12 timmars mellanhärdning och grovslipning

muras själva ytbetongen bestående av en extra finkornig och helt porfri cement (Fino). Även denna appliceras i två separata skikt. Detta görs nu med en gummiklädd murarspade. Detta om kunden inte vill ha allt för mycket bränningar (schatteringar)). Omvänt sker med en metallspade för ökade kontraster. Dag tre maskinslipar vi samt impregnerar och skyddar betongen med en speciellt framtagen 3-stegsbehandling. Ett betonggolv kan möbleras dag fyra.



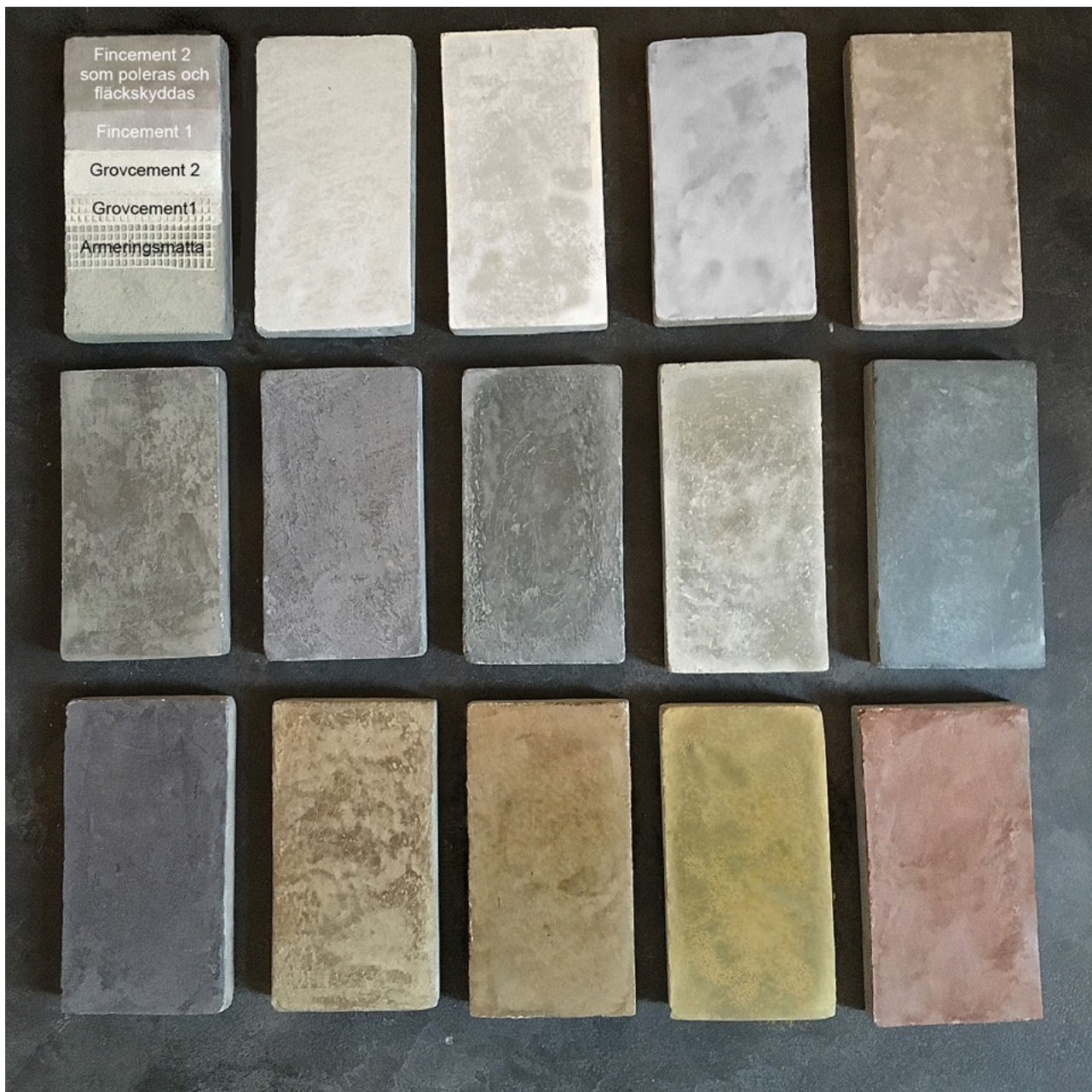
### **Microcement oavsett färg en mycket slittålig och dekorativ betongyta**

Vi erbjuder ett obegränsat utbud av UV-säkrade betongfärger. Vi blandar olika pigment på plats hos dig enligt dina riktvärden.

Och ett prov visas på basbetongen innan du slutgiltigt bestämmer dig.

Färgpigment mixas antingen direkt i cementmassan eller kan appliceras i efterhand genom sk. svampning. Allt för att skapa en helt unik och individuell betonglook.

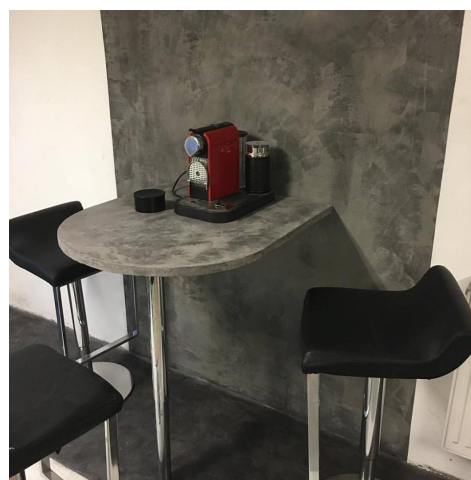




## Efterbehandling

Avslutningsvis impregneras golvytorna med en speciell typ av natriumsilikat, fläckskyddas på djupet och ges en halvmatt betongpolish. Golven etc kan poleras upp om kunden vill ha mer glans med vår golvpolish.

Våra betongytor är alltid diffusionsöppna ( kan andas) efter behandling. Hårt nedsmutsat betonggolv tvättas med en mix av färglös natursåpa och vatten vilket ger dig bestående vackra betongytor. För övrig städning gäller bara dammsugning.



## Användningsområden

### Inomhus

– Populärt på golvytor samt väggar ( i toaletter, badrum, korridorer, trappor, garage) samt för olika interiördetaljer som bänkskivor i kök, hyllplan etc.

### Utomhus

– Populärt till fasader, terrasser, balkonger, entrétrappor, poolområden, poolklädsel uteplatser mm.