



DEKORHUSET

MIKROSEMENT

OSLO – HVALSTAD – VESTFOLD – KRISTIANSAND

(+47) 236 50 899

post@dekorhuset.no

INSTRUKSJONSMAL FOR MIKROSEMENT, PORCELANICO

Generelt om mikrosement

Teknikken å blande forskjellige mineraler med bindemiddel og pigmenter ble utviklet allerede i antikken og er fremdeles meget levende i områdene rundt Middelhavet. I dag består blandingene av mineraler som marmor, alabaster, hvitsement og kalk som er forsterket med harpiks og glassfiber. Dagens teknologi har gjort det mulig å lage et produkt som har samme hardhet som betong og sement, men samtidig er lett og kan legges i tynne lag på 2-3mm. Dette gir et meget sterkt produkt der bruksområdene er nesten uendelige. For eksempel kan mikrosement brukes til rehabilitering av baderom på eksisterende fliser eller våtromsplater, på gulv, benkeplater og også utvendig.

Før bruk av mikrosement skal underlaget sjekkes etter følgende punkter:

- Se til at underlaget er plant.
- Sjekk at underlaget og konstruksjonen er stabil og fast.
- Underlaget skal tilfredsstillende kravene til trykkstyrke for det aktuelle stedet.
- Hvis underlaget er flisbelagt; se til at flisene ikke har bom og sitter godt fast.
- Sjekk med fuktmåler, underlaget skal ikke ha en fuktprosent på over 10 %.
- Underlaget skal være rent for støv, fett, såperester eller annet søl som kan hemme vedheft.

Forarbeider

Påvises mangler i underlaget må disse utbedres før mikropuss arbeidet igangsettes. Underlaget må rengjøres for støv, fett og annet smuss som kan hemme heft.

Dersom underlaget på gulv er avrettningsmasse eller betong er oppbyggingen som følger:

1. Epoxy-primer påføres med brett eller rull.
2. Basepuss i et eller to lag.
3. Deretter mikrosegment i ønsket struktur (fin eller medium) med farge, i to lag.
4. Overflatebehandling med porefyller og lakk.

Priming og armeringsduk

Når man har forsikret seg at underlaget er tørt og evt. forarbeider er utført limes armerings- duken til flisunderlaget med primer. Primer påføres godt med rulle, sørg for at duken kleber seg godt til flisene. Primer har en tørketid på 4 til 12 timer avhengig av tørkeforholdene i rommet.

Basepuss i to lag

Pulver fra base monokomponent blandes med vann. Blandingsforholdet er ca. 4 deler pulver og 1 del væske, på et spann med 20 kg pulver går det ca. 5 ltr vann. (Se etikett for eksakte forhold).

Massen blandes med elektrisk visp til den er fri for klumper og har en konsistens som er lett å jobbe med. Man blander bare så mye masse som man kan forarbeide i løpet av 1 til 1,5 time.

Den ferdigblandede massen påføres med stålbrett på overflaten. Dra massen godt ut og fyll rutemønsteret i armeringsduken godt. Første lag skal tørke i 12 timer og være helt tørt før man sliper. Sliping av første lag med sandpapir foretas for hånd eller med en slipemaskin, kornstørrelse kan da være av grovere type, 120-180. Slipingen skal fjerne grader og nupper i overflaten. Rengjør overflaten for støv før du begynner på lag to.

Andre lag påføres etter at første lag er tørt og rengjort for støv. Andre lag påføres på lik måte som første. Puss og rengjør.

Hvis man er sikker på underlaget - det vil si at underlaget er jevnt, fast og stabilt og det ikke er fare for at underlaget sprekker eller at det er skjøter eller synlige ujevnheter i overflaten – kan man vurdere å droppe armeringsnett og basepuss og heller begynne med primer og deretter mikrosegment direkte.

Mikrosement i to lag

Pigment blandes ut godt i kannen med vann og ristes godt. Det skal ristes for hver gang man lager en ny blanding. Også her blandes så mye masse som man kan forarbeide i løpet av 1 til 1,5 timer.

Pulver i ønsket struktur blandes med væsken (vann og pigment). Blandingsforholdet er ca 3 deler pulver og 1 del vann. (Se etikett for eksakte forhold)

MERK!

Kanna med pigmentet skal ristes godt før hver gang man lager en ny blanding med pulver. Pigmentet kan separere og legge seg i bunnen når kanna har stått en stund. Ved å ikke være påpasselig med dette risikerer man unaturlige nyanseforskjeller.

Den blandede massen påføres med stålbrett over de første to lagene med basepuss og dras ut i buet mønster og bevegelse. Påføringstykkelsen er tynn, men skal være i tråd med massens korning eller tilslagsstørrelse.

Første lag med mikrosement skal tørke i 12 timer og være helt tørt før man sliper. Overflaten slipes med sandpapir enten for hånd eller med maskin. Slipingen skal fjerne nupper og grader i overflaten, ikke slip for hardt eller for lenge, dette kan medføre polering av mikropussen som vil gi en forsterket unaturlig nyanse. Overflaten rengjøres for støv før man påfører andre lag.

Andre lag påføres med stålbrettet og dras godt ut på samme måte som første. Laget skal tørke i 12 timer og være helt tørt før man sliper. Slipes med sandpapir på samme måte som første. Rengjør så for støv før impregnering.

Impregnering

Når siste lag er helt tørt og man er sikker på at alle lag er gjennomtørre, skal den påførte mikropussen impregneres. Første ledd i impregneringen er minimum to lag med porefyller. Denne kan enten påføres med svamp i sirkulære bevegelser eller med rull. På vegg bør man begynne nederst og jobbe oppover. Det er viktig at mikropussen er mettet helt før man lakker. Velg en kvalitetsrull for alle lag med impregnering da dette kan være avgjørende for å oppnå en jevn og fin impregnering.

Når primer er tørket skal det påføres en polyurethanlakk. Lakken påføres med rull egnet for lakk, noen typer kan påføres med svamp i sirkulære bevegelser. Da impregneringen er siste finish på arbeidet og det finnes flere varianter er det viktig at man setter seg inn i både egenskapene og den beste påføringsteknikken til den enkelte lakken. Det finnes egne datablader for hver enkelt polyurethanlakk som man får hos Dekorhuset AS. Det er viktig at man setter seg inn i de ulike lakktypene og egnet bruksområde.

MIKROSEMENT – RÅD TIL BRUK

Nye gulv må herde i minimum 48 timer før det kan gås forsiktig på. Gulv i dusjesone bør herde minimum 1 uke før det dusjes på.

Mikrosement har en herdetid på 28 dager, og er følsom for påvirkning innen 28 dager.

Møbler, elektriske artikler eller andre tunge gjenstander må flyttes og løftes forsiktig slik at ikke lakk og belegg skrapes opp.

Belegget må ikke utsettes for ekstremt tunge og skarpe gjenstander. Det kan føre til at belegget får inntrykk-merker. Det bør heller ikke utsettes for ekstrem varme.

Unngå påvirkning av skarpe og spisse gjenstander som kan skade belegget. Bruk gulvbeskyttere på møbler og tunge gjenstander.

Unngå stående vann og fuktighet under gjenstander plassert på belegget for eksempel såpeflasker, krukker eller lignende.

Ved søl av kjemikalier som parfyme, blekemidler eller lignende skylt umiddelbart med rikelig mengde vann som tørkes opp. Det samme gjelder ved søl fra kaffe, rødvin, fett og lignende.

Overflatene rengjøres med tørrmopp eller vanlige nøytrale vaskemidler på våtmopp. Belegget kan vedlikeholdes ved polering med spesialvoks. Spesialvoks finnes også som spray til kjøkkenbenk.