



NESBRU SENTER
(+47) 920 10 295
post@naturpuss.no

INSTRUKSJONSMAL FOR METALLER

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 mikrosment på flisbelagte overflater på bad skal underlaget sjekkes etter følgende punkter:

- Se til at underlaget er plant.
- Sjekk at underlaget og konstruksjonen er stabilt og fast.
- Se til at flisene ikke har bom og sitter godt fast.
- Sjekk med fuktmåler, underlaget skal ikke ha en fuktprosent på over 10 %.
- Få dokumentert at membran er forskriftsmessig lagt.

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.

Priming og armeringsduk

Når man har forsikret seg at underlaget er tørt og evt. forarbeider er utført limes armerings- duken til underlaget med primer. Primer påføres godt med rulle, sørg for at duken kleber seg godt. 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. (Se etikett for eksakte blandingsforhold). Alternativt brukes ferdigblandet base, *Ready Mix*.

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 flisoverflaten. Dra massen godt ut og fyll rutemønsteret i armeringsduken godt. Første lag skal tørke i 12 timer og være helt tørr 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.

Dersom underlaget er jevnt og stabilt, uten skjøter eller synlige skruer eller ujevnheter kan man vurdere å ikke legge basepuss og armeringnett.

Metall i et eller to lag

Mikrosement metall (bronse, kobber, aluminium, jern, messing eller zink), blandes godt til en homogen masse.

Den blandede massen påføres med stålbrett 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 tørr før man sliper. Overflaten slipes med sandpapir for hånd. Slipingen skal fjerne nupper og grader i overflaten. Overflaten rengjøres for støv før man påfører andre lag.

Andre lag påføres med stålbrettet og dras godt ut på samme måte som første.

Jern og kobber behandles med aktivator for å oppnå oksideringseffekt. Når underlaget er tørt, sprayes eller pensles aktivator på og effekten blir raskt synlig.

Impregnering

Når siste lag er helt tørt og man er sikker på at alle lag er gjennomtørre, kan overflaten eventuelt overflatebehandles.

Porefyller påføres fortrinnsvis med svamp og jobbes godt inn i overflaten. Porefylling bør legges i tilstrekkelig mange lag for å mette sementen helt.

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 Verde Naturpuss.

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 skyll 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.