

EPS-systemet etter montering - virkning - effekt

Når anlegget er installert vil montør foreta indikasjonsmålinger (referansepunkter). Ved funksjonskontrollen vil disse verdiene sammenlignes med de nye verdiene som måles. Denne tendensmålingen vil gi en indikasjon om EPS-systemet fungerer etter sin hensikt.

EPS-systemet er aktivt når:

Den grønne og den midterste rød lampen på undersiden av sentralen blinker vekselvis samt at det kommer tre omtrentlige forskjellige verdier i LCD displayet.

Tørkeprosessen:

EPS-systemet trenger tid for å tørke ut konstruksjonen. Tidsbruken vil variere individuelt etter den aktuelle konstruksjon., type konstruksjon (Leca, betong, tegl osv) samt selve kvaliteten på veggen.

De første ukene er det normalt størst virkning. Derfor kan vi allerede etter 2 - 4 uker etter installasjon foreta en kontrollmåling. Hvordan eksisterende fukt i veggene avtar/redueres kommer an på type vegg, evt overflatebehandling osv.

I bærende innervegger, over elektrodene, må eksisterende fukt fordampe ut i kjelleren på normal måte. Dette gjelder delvis også yttervegger.

EPS-system stopper fuktvandringen i muren uten å ha direkte virkning på Tresonitt/Siporex. Også her foregår tørking av vegg på naturlig fordampning.

Effekten av uttørkingen kan føre til ytterligere saltutslag/maling som flasser så lenge uttørkingen pågår. Over tid kan fukten ha "vasket" vekk sementen mens sanden ligger igjen. Denne kan da drysse under tørkeperioden.

Etterarbeid etter montering av EPS-system:

Hvis man vurderer å male veggen bør man benytte diffusjonsåpen maling.

Diffusjonsåpen silikatmaling har vist seg å gi best resultat. Er du i tvil, kontakt fagfolk.

Hvis man vurderer å isolere/kle veggene innvendig bør man kontakte fagfolk på dette område. Feil oppsatt isolasjon og kledning kan føre til at det dannes kondens mellom kledning og murvegg. Dette har ikke noe med EPS-systemet å gjøre, som stopper kapillært opptrekk/fuktvandring, og holder selve murkonstruksjonen tørr.

Garantier og betingelser.

1) Befaringer/montering og overtakelse.

Tilbudet og leveransen baserer seg på en visuell befaring ("tilbudsbefaring") av den konstruksjon som systemet skal virke på.

Kunden plikter ved første befaring å opplyse selgeren om alle forhold han vet eller burde vite kan være av betydning for systemets virkemåte, herunder om han vet eller burde vite om noen av de forhold som nevnt i punkt 2. Kunden kan ikke senere gjøre gjeldende som feil eller mangel forhold som skyldes svikt i hans opplysningsplikt.

Ved montering settes det målepunkter som skal brukes som referansepunkter ved kontrollbefaring. Denne foretas etter 2-5 uker. Kunden plikter å møte ved denne og partene skal foreta en besiktigelse av anlegget. Kunden kan ikke gjøre gjeldende som mangel noe han oppdaget eller burde oppdaget ved før overtakelsen.

Ved overtakelsen skal det foretas nye målinger i referansepunktene og verdiene noteres i en protokoll som underskrives av partene.

2) EPS systemets egenskaper.

EPS-systemet er et elektroosmosisk system som fjerner og motvirker fuktvandring/fuktopptrekk i konstruksjoner. Systemets hovedanvendelsesområde er fuktproblemer som følge av kapillæroppslag/manglende kapillærbrytende lag i murkonstruksjoner.

Nærmere om systemets egenskaper - forbehold - begrensninger.

Selgeren tar forbehold mot tap, skader eller ulemper som skyldes fukt eller fuktinntrenging i konstruksjoner og som har sin årsak i:

- bruk av diffusjonstett maling, diffusjonstett puss, eller annen diffusjonstett behandling av overflater,
- sprekker, eller annen svikt i konstruksjoner som medfører ekstraordinær inntrenging av vann,
- fuktinntrengning som kommer ovenfra eller over bakkenivå,
- fukt som følge av kondens, høy luftfuktighet, dårlig luftsirkulasjon.
- fukt som følge av brudd, lekkasjer eller annen svikt i vann- eller avløpsledninger,
- ekstraordinære grunnforhold,
- strømbrydd, eller manglende tilsyn med kontrollboksen i EPS-systemet og dens funksjon,
- brudd eller skader på ledninger, elektroder eller annen del av EPS-systemet, som ikke skyldes selgeren eller personer han svarer for,
- øvrige ekstraordinære forhold som ikke kunne eller burde vært oppdaget ved tilbudsbefaringen,
- dårlig jording, jording i hus/bygg er huseiers ansvar,
- arbeider på eller ved konstruksjonen som ikke er utført i samsvar med gjeldende byggetekniske forskrifter eller i samsvar med gjeldende byggetekniske standarder,
- fukt i områder hvor EPS elektroder ikke er montert,
- kjellerlukt som følge av kondens eller annen fukt i områder hvor EPS ikke er montert.

EPS-systemet trenger tid for å tørke ut konstruksjonen. Tidsbruken vil variere individuelt etter den aktuelle konstruksjon. I tilfelle det skal foretas arbeider på konstruksjonen som maling, kledning, o.s.v. etter montering av EPS-systemet, må kunden selv undersøke om konstruksjonen har en slik restfukt at arbeidene er forsvarlige.

Selgeren kan ikke i noen tilfeller holdes ansvarlig for tap, skader eller ulemper som skyldes at kunden ikke har undersøkt fuktverdi før arbeidene ble igangsatt, kundens valg av konstruksjonsløsninger, eller for øvrig for forhold som skyldes det arbeid kunden senere har latt utføre.

3) Reklamasjon - garanti - funksjonsgaranti - betingelser.

Kundens tilsynsplikt.

Kunden plikter å føre regelmessig kontroll med EPS-systemets kontrollboks og at den virker som forutsatt. Slik kontroll skal minimum foretas annenhver måned.

Reklamasjon.

Dersom det foreligger en mangel ved systemet, må kunden uten ugrunnet opphold etter at han oppdaget eller burde ha oppdaget den, gi selgeren melding om at han eller hun vil påberope seg mangelen (reklamasjon).

Garanti.

Selgeren garanterer for EPS-sentralen og elektroder i 5 år regnet fra monteringsdato.

Garantien dekker kun utskifting (omlevering) av EPS-sentralen. Kunden kan ikke gjøre gjeldende øvrige mangelsbeføyelser enn krav på utskifting (omlevering) av EPS-systemets deler i garantiperioden. Eventuelle tilkomstutgifter for utskifting av deler dekkes av kunden.

Funksjonsgaranti.

Kunden kan velge å gå fra kjøpet hvis man ved kontrollbefaringen som nevnt i punkt1 ikke finner en reduksjon i de avleste verdier. Velger kjøperen å gå fra kjøpet skal han sende selgeren skriftlig melding om dette senest innen 7 - syv - dager etter kontrollbefaringen av systemet.

Selgeren må gis rimelig tid til å utbedre eventuelle feil.

Velger kunden å gå fra kjøpet, skal han levere selgeren EPS-kontrollboksen tilbake i uskadet og feilfri stand. Kunden kan ikke kreve at selgeren fjerner ledninger og øvrig del av EPS-systemet, eller kreve at konstruksjonen blir slik som før monteringen. Dersom det er av betydning for kunden å fjerne øvrige deler, må dette forestås av kunden.

Er det foretatt andre arbeider som del av leveransen enn levering og montering (tilkomstutgifter) av selve EPS-systemet, vil disse arbeidene måtte betales etter avtalt pris.

4) Selgers erstatningsplikt.

Selgeren svarer ikke i noe tilfelle for:

- tap som følge av minsket eller bortfalt produksjon eller omsetning (driftsavbrudd),
- tap som følge av at tingen ikke kan nyttiggjøres som forutsatt (avsavn),
- tapt fortjeneste som følge av at en kontrakt med tredjemann faller bort eller ikke blir riktig oppfylt,
- tap som følge av skade på annet enn salgstingen selv og gjenstander som den brukes til framstilling av eller som har nær og direkte sammenheng med dens forutsatte bruk.

Selgerens ansvar for øvrig er maksimalt begrenset oppad til den avtalte verdi for EPS-systemet.

5) Salgspant.

Selger har salgspant i det leverte system inntil fullt oppgjør har funnet sted.

Pantet dekker også forsinkelsesrenter og inndrivelsesomkostninger.