

FDV - DOKUMENTASJON

VEDLIKEHOLD AV GIPSPLATEKONSTRUKSJONER

Det skilles mellom vedlikehold av innervegger, gulv og himlinger, med gipsplater beregnet for innvendig bruk: Siniat Standard N 13, Plank, Våtromsplate, Robust, WAB, Gulvplate, Synia Himlingsplate og Brannplate, og utvendig del av yttervegger med gipsplater for utvendig bruk: Siniat Vindtett WR 9.

INNVENDIGE VEGGER, GULV OG HIMLINGER

Konstruksjonenes egenskaper (Brann og Lyd):

Endringer eller større reparasjoner av vegg- eller himlingskonstruksjoner med gipsplater må ikke utføres før brann- og lydtekniske krav til konstruksjonene er klarlagt.

Kontakt ansvarlig prosjekterende for tiltaket.

NAVN PÅ PROSJEKT ANSVARLIG: _____

Når kravene til konstruksjonen er klarlagt, utføres endringen/reparasjonen på en slik måte at kravene fortsatt tilfredsstilles etter at arbeidet er utført og kontrollert.

GJENNOMFØRINGER:

Skal det utføres gjennomføringer, eks. rør eller kanaler, i gipsplatekonstruksjoner som det stilles brann eller lydtekniske krav til, må prosjekterende med nødvendig kompetanse vurdere løsningene før arbeidene utføres.

REPARASJON AV HULL:

Mindre hull f.eks. etter oppheng, repareres med egnet sparkelmasse etter at opphengs plugger er fjernet.

Opphengs plugger fjernes ved å skjære/klippe av flensen på pluggen og dytte pluggen inn i konstruksjonens hulrom.

OBS! Ikke forsøk å trekke pluggen ut av platen. Det vil i de fleste tilfelle medføre at et større stykke av platen ødelegges.

Middels store hull repareres ved at det skjæres ut et trekantet hull i gipsplaten. Kantene i hullet lages skrå ut mot rommet. En gipsplatebit med skrå kanter som passer inn i det utskårne hullet limes fast med gipsmørtel, og skjøtene sparkles over med egnet sparkelmasse.

Ved store hull i gipsplaten, må hele platen skiftes ut. På platens bakside er det angitt platetype og produksjonsdata. Sørg for at platene blir erstattet med tilsvarende platetype, produksjonsdata.

Siniat B.V.
P.O. Box 45, NL 9930 AA
DELFIJL The Netherlands

Oosterhorn 32-34.
NL 9936 HD FARMSUM
The Netherlands

Ta kontakt med ansvarlig-prosjekterende for å kartlegge evt. brann og lyd krav til konstruksjonen, og sørg for at arbeidet utføres slik at kraven opprettholdes etter reparasjonen.

OVERFLATER:

Siniat gipsplater har en overflate som er brannteknisk klassifisert som B-s1, d0 (In1).

Der det stilles krav til overflatens brannegenskaper, for eksempel i rømningsveier, må det velges overflatebehandling som ikke forringer platens egenskaper.

Særlig viktig er dette ved senere vedlikehold med ny overflatebehandling over eksisterende.

Kontakt anerkjent overflateentreprenør for valg av behandlingsmetode.

TEMPERATUR:

Gipsplater som utsettes for høy temperatur over lengre tid kan miste sine branntekniske egenskaper da bundet krystallvann i gipsen frigjøres.

Kontinuerlig varme over 45 °C. vil være skadelig.

Punktoppvarming fra f.eks. lysarmaturer, panelovner o.l. vil over lang tid innvirke på platenes holdfasthet i, og rundt innfestingspunktene.

Kontroller slike gjenstander med jevne mellomrom.

Gipsplater som har vært utsatt for brann skal skiftes ut.

VÅTROM:

Gipsplater som benyttes i våtrom skal være overflatebehandlet med vanntett sjikt som hindrer nedfukting av platene.

Ved oppheng eller gjennomføringer i eksisterende overflater i våtrom, må det sørges for tilfredsstillende tetting som hindrer vann i å trenge inn i platene.

INNEKLIMA:

Gipsplater som har vært utsatt for fuktighet kan miste sin mekaniske styrke og overflatekartongen kan løsne eller skades.

I tilfelle hvor gipsplater har vært nedfuktet, og det ikke registreres deformasjon eller skader på overflaten, vil platene etter opptørking gjenvinne sine opprinnelige egenskaper.

Er kartongen løsnet fra kjernen, må platene skiftes ut.

Langvarig nedfukting kan resultere i angrep av sopp eller mikroorganismer og platenes overflate blir misfarget. Platene må da skiftes ut.

OPPHENG:

Ved oppheng av tyngre gjenstander i gipsplatekonstruksjoner må det benyttes plugger eller beslag som er beregnet til dette.

Lettere gjenstander kan henges opp i skråstilt stift eller X-krok.

Det finnes en rekke leverandører av opphengs materiell beregnet for gipsplater.

Konferer den enkelte leverandør om valg av riktig type avhengig av antall platelag, konstruksjon og hva som skal henges opp.

Som en tommelfingerregel kan det beregnes at en skråstilt stift i en gipsplatevegg tåler en last på ca. 0,5 kg ned langs veggflaten.

En X-krok tåler en last på ca. 5 kg pr. stift.

Ved oppheng av tyngre gjenstander eller når lasten virker vinkelrett ut fra veggflaten må det benyttes plugger eller beslag som ekspanderer på platens bakside. Konferer aktuell leverandør om valg av type.

Ved oppheng av gjenstander som gir bevegelig last, må det settes inn spikerslag inne i konstruksjonen, eller det kan benyttes gjennomgående bolter.

I en gipsplatekonstruksjon kan dette endre konstruksjonens egenskaper, og må bare utføres etter at ansvarlig prosjekterende er konsultert og evt. brann og lyd krav til konstruksjonen er klarlagt.

RIVING/DEPONERING:

Gipsplater inneholder ingen skadelige stoffer og avgir ingen farlige eller ubehagelige gasser. Riving av gipsplatekonstruksjoner kan utføres uten spesielle beskyttelsestiltak. Det anbefales å benytte vanlig støvmaske og beskyttelsesbriller.

Gipsplater kan deponeres som annet bygningsavfall ved egnet mottak.

UTVENDIG DEL AF YTTERVEGGER

REPARASJON:

Gipsplater til utvendig bruk skal fungere som vindsperre og vindavstivning og skal hindre fukt i å trenge inn i konstruksjonen.

Skader på utvendige gipsplater kan ikke repareres på samme måte som plater til innvendig bruk da kartongen er impregnert, og skal beskytte mot fuktighet, og således må være hel.

Mindre hull i platen, maks 10 mm i diameter, kan tettes med egnet tettemasse til utvendig bruk.

Ved skader i kartongens overflate, eller større hull i platen, må deler av platen eller hele platen skiftes ut og erstattes med ny plate for utvendig bruk.

Hvis bare en del av platen skiftes ut, må det settes inn spikerslag bak plateskjøtene, eller benyttes skjøteprofil, H-profil beregnet til utvendige gipsplater.