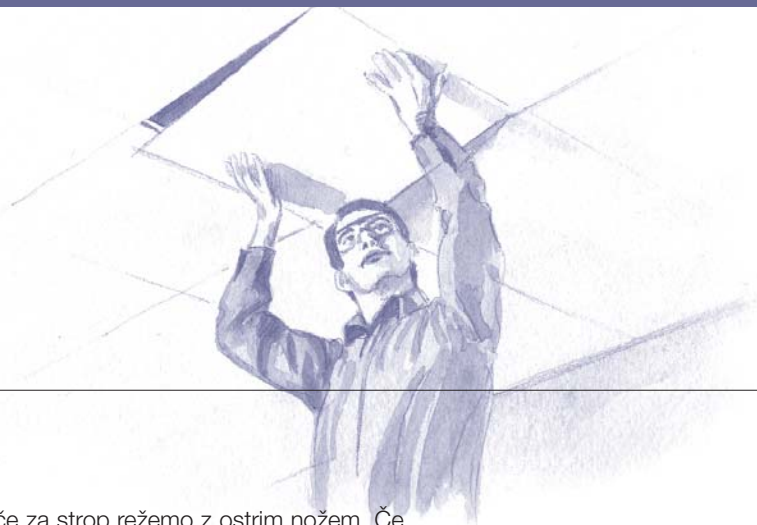


2

2. Montaža



2.1 Montaža

Priporočljivo je, da vse plošče za strop režemo z ostrim nožem. Če uporabljamo strojno gnana orodja, morajo ta orodja imeti urejeno lokalno odsesovanje. Če upoštevamo ta navodila, se ne ustvarja prekomeren prah. Izogibati se moramo nepotrebni lomljenju izdelkov. Če se ustvarja prekomeren prah, je potrebno nositi ustrezna sredstva za zaščito dihal. Smatra se, da je takšna zaščita potrebna, če celotna teža prahu v zraku presega 5 mg/m^3 ali 2 vlakni/ml, gledano kot povprečje v časovnem obdobju 8 ur.

Površina kovinskih plošč Armstrong je prašnato barvana s trajno poliestersko barvo, ki je nanešeno elektrostatično. Po tem postopku je površina kvalitetno ter enakomerno gladko obarvana. Kljub temu se priporoča pazljivo in skrbno rokovanje s ploščami pri montaži, da ne pride do poškodb in madežev na površini plošč. Pri polaganju plošč se priporoča uporaba mehkih bombažnih rokavic.

Kovinske plošče je potrebno pri zidnih profilih, stebrih ter prehodih ukrojiti "na mero". V teh primerih je potrebno narediti raven ter oster rez s škarjami za pločevino, električnimi škarjami za pločevino ali s tračno žago. Paziti moramo, da ne poškodujemo barvne površine in da ne zvijemo ali drugače deformiramo plošč. Odrezan del plošče je potrebno maskirati v prilagajoč zidni profil ter ga pritrditi z vzmetno zagozdo.

2.2 Pogoji montaže

Spuščeni stropi Armstrong so zaključni element notranjosti prostora, zato morajo biti pogoji na gradbišču v času montaže temu ustrezni. Paleta izdelkov omogoča gradbeni industriji možnost izbire različnih kakovosti. Izdelki Prima oz. izdelki 95% RH (RH = relativna vlaga) imajo zagotovljeno kakovost, če so montirani in vzdrževani v pogojih, ko relativna vlažnost zraka ne presega 95%. Tako visoki standardi omogočajo prilagodljivost pri spreminjanju namembnosti posameznih prostorov, kot tudi večjo varnost v primeru sprememb pogojev v času montaže in po njej. Izdelki Tatra, Cortega in paleta izdelkov Design se uvrščajo med izdelke kategorije maksimalne vlažnosti do 70%, kar predstavlja industrijski standard že več kot 30 let.

Stropi Armstrong se lahko montirajo v temperaturnem območju od 11°C do 35°C , pod pogojem, da so izdelki predhodno najmanj 24 ur skladiščeni v prostoru, kjer bo potekala montaža. Vendar pa je stabilnost temperature v tem območju bistvenega pomena. V primeru znatnega padca temperature pride posledično do porasta relativne vlažnosti, kar lahko škodljivo vpliva na vgrajene kot tudi nevgrajene izdelke. Pri nižjih temperaturah, zlasti pod 11°C , že majhni padci temperature povzročijo nesorazmerno velik porast relativne vlažnosti. Bolj ko temperature pada proti 0°C , bolj je to razmerje spremenljivo.

Montaža (nadaljevanje)

Potrebno stabilnost pogojev na gradbišču je možno dosežati samo, če je objekt vodotesen, osušen, dokončno zastekljen, in če je v zimskem obdobju zagotovljen nek način suhega ogrevanja. Zaradi zmanjševanja prekomernega segrevanja zaradi sončnega sevanja preko dneva, je potrebno skrbeti za ustrezno prezračevanje. Za odvajanje vlažnega zraka moramo uporabljati nadzorovano prezračevanje. Mehanski razvlaževalci služijo za zniževanje deleža vlage v zraku znotraj objekta.

Neposredno izogrevanje fosilnih goriv, kot sta plin propan ali butan ni priporočljivo, saj se s tem sprosti 2,2 litra vode na vsakih 500 g izgorelega goriva. Bolje je uporabljati suhe toplotne vire, kot je elektrika ali posredno ogret zrak, razvlaževalnike pa uporabljamo samo za znižanje relativne vlage, ki se ustvarja z izparevanjem vode iz konstrukcije. Novi objekti običajno še nimajo rezerve toplote, ki je akumulirana v konstrukciji, zato lahko v času praznikov temperature v objektu hitro pade, zaradi česar lahko pride do pojava kondenzacije. Potrebno je pretehtati možnost zamika montaže plošč v čas po prazničnem obdobju, ko ogrevanje in morebitno razvlaževanje delujeta. Kadar plan montaže tega ne dopušča, je morda možno ločiti postopka montaže podkonstrukcije in vgradnje plošč. To je v splošnem dražje, zaradi višjih stroškov dela in daljšega časa uporabe odrov in druge opreme. Obstaja tudi dodatno tveganje poškodovanja montirane podkonstrukcije s strani drugih obrtnikov v času prekinitev.

2.3 Zamenjava ali pregledovanje vgrajenih izdelkov

Čeprav lahko manjše poškodbe na stropnih ploščah popravimo z običajno dobavljivimi masami, pa le redko dosežemo barvno ujemanje. Če so površinske poškodbe obsežne, je potrebno poškodovane plošče zamenjati.

Obstaja več načinov zamenjave vgrajenih plošč. Če v teh primerih uporabimo nove plošče, bo zelo verjetno prišlo do odstopanja v barvi. Temu se lahko izognemo s prenovno celotne površine ali z uporabo plošč, ki jih dobimo tako, da jih na manj opaznih mestih nadomestimo z novimi.

Zaradi prahu, ki se lahko iz različnih virov nabere na stropu, je pri odstranjevanju plošč včasih potrebno uporabljati ustrezna sredstva za zaščito dihal. Smatra se, da je takšna zaščita potrebna, če celotna teža prahu v zraku presega 5 mg/m^3 ali 2 vlakni/ml, gledano kot povprečje v časovnem obdobju 8 ur.