

123.124. Електричне инсталације испод малтера и на зиду

Електричне инсталације испод малтера

Електричне инсталације у новим објектима изводе се постављањем проводника испод малтера, а у завршеним објектима постављањем проводника у малтер.

За инсталације до 0.4kV проводници са изолацијом од термопластичних маса, подnose постављање испод малтера у сувим и влажним просторијама.

PP/R проводници, у сувим просторијама, а у влажним PP проводници са испуном.

Материјал потребан за извођење ових инсталација су:

- 1.инсталационе разводне кутије,
- 2.инсталационе кутије за уградњу прекидача и прикључних уређаја,
- 3.уводнице за зид и плафон,
- 4.куке за вешање светилки,
- 5.обујмице за причвршћивање вода на зид и плафон и
- 6.челични ексери.

По обележавању трасе по зиду, врши се издубљивљење канала и постављање инсталационих кутија и онда полагање проводника у издубљене канале.

На сваких 25cm водови се причвршћују за подлогу неметалним обујмицама, металним обујмицама са неметалном поставом или гипсом.

Привремено се могу причврстити и ексерима који се после гисирања ваде.

После полагања проводника врши се њихово повезивање.

Водови се полажу само хоризонтално или вертикално.

Минимално растојање од пода или таванице мора бити **30cm**, растојање од зидног отвора , **врата** или руба зида буде **15cm** и да **размак** између **два** проводника буде **1cm**.

Дебљина слоја **малтера** преко проводника мора бити **12mm**, **изузетно** најмање **6mm**.

На местима спајања треба оставити нешто већу дужину проводника(**око 50mm**).

На местима пролазка проводника кроз зид постављају се цеви од тврде гуме са пластичним уводницима на оба краја.

Спољне маске прекидача и утичница постављају се **после** малтерисања и кречења.

Електричне инсталације на зиду

Елементи електричних инсталација постављених по зиду и таваници су:

**проводник,
проводник сличан каблу или кабл,
инсталационе кутије,
прикључни уређаји,
уводнице и
обујмице.**

Ова инсталација се изводи на завршеним зидовима.

Полажу се каблови GO 02(PP 02)у просторијама где нема опасности од механичких оштећења или GO 12(PP 12) у просторијама где може доћи до механичких оштећења.

На подлогу се причвршћују обујмицама.Растојање између обујмица је 25-30cm на хоризонталним деловима трасе а на вертикалним до 35cm.

Инсталациона кутија је од бакелита или твде пластике, четвртаста или округла, за заштитним поклопцем.

Домаћи:

Која правила морају да се поштују при постављању проводника испод малтера?

Која правила морају да се поштују при постављању проводника на зид?

Домаћи послати до 19.05.2020.г.