

Elektrai laidžios dangos montavimo instrukcijos

Colorex montavimo negalima pradėti, kol visi kiti apdailos darbai nebus baigti (ypač antžeminiai darbai). Patalpas būtina išvalyti, visiškai uždaryti ir taip palaikyti 72 valandas nežemiau kaip 15 °C temperatūrą prieš montavimą, montavimo metu ir po jo.

Reikalavimai juodgrindėms:

- Turi būti kietos, tvirtos ir be įtrūkimų. Užglaistykite ir suremontuokite nedidelius įtrūkimus tinkamu glaistu cementiniu pagrindu.
- Išlyginkite (mes visada rekomenduojame išlyginti savaime išsilyginančiu glaistu cementiniu pagrindu).
- Išdžiovinkite sausai. Maksimali likutinė drėgmė juodgrindėms be grindų šildymo:
 - 2,5 % CM betonui
 - 0,5 % CM anhidrito skiediniui
 - (UK) 75 % arba mažiau, matuojant higrometru pagal metodą, aprašytą BS 8203.
- Išvalykite, ypač – riebalus, tepalus, dulkes, dažus ir pašalinius objektus.

Juodgrindėms su likutinės arba didėjančios drėgmės problemomis, prieš montuojant *Colorex SD/EC*, būtina sumontuoti tinkamą drėgmės izoliaciją. Tokiu atveju prašome atsižvelgti į instrukciją „Montavimas esant drėgnoms juodgrindėms“

Aklimatizacija / Kondicionavimas:

Colorex plytelės, suvirinimo strypeliai (jeigu naudojami) ir klijai turi būti aklimatizuojami bent 24 valandas prieš montavimą kambario temperatūroje, esant bent 18 °C. Visais atvejais plyteles būtina išpakuoti aklimatizacijai ir padėti ant grindų nedidelėmis tiesiomis krūvelėmis po maks. 10 plytelių kiekvienoje.

Vario juostelių montavimas ir išdėstymas

■ Bendrosios rekomendacijos:

Vario juostelė (-s) elektros įžeminimui turi būti paklotos pirmiau, t. y., po elektrai laidžiais klijais. Paprastai elektrai laidus glaistas yra nereikalingas. Geriausia naudoti savaime limpančias vario juosteles, nes jos greičiau montuojamos ir suteikia geresnį laidų sukibimą su juodgrindėmis. Laidų prijungimas prie įžeminimo taškų visada turi būti atliekamas kvalifikuoto elektriko.

■ Išdėstymas patalpose, mažesnėse negu 50 m²:

Sumontuokite apie vieną metrą vario juostelės tiesiai iki artimiausio įžeminimo taško, kaip pavaizduota 1 brėžinyje 3 lape.

■ Išdėstymas patalpose, didesnėse negu 50 m² – alternatyva A:

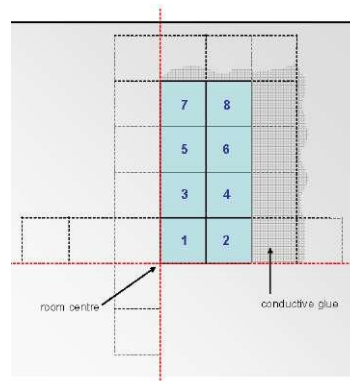
Ši alternatyva rekomenduojama patalpoms, kuriose trumpesnė pusė yra mažesnė negu 50 m. Montuokite šukų kontūro vario juostelės grandinę, kaip parodyta 2 brėžinyje 3 lape. Užspauskite visas juostelės jungtis, kad užtikrintumėte tinkamą kontaktą, ir prieš pradėdami montuoti plyteles patikrinkite vario juostelės grandinės laidumą atitinkamu patikros prietaisu.

■ Išdėstymas patalpose, didesnėse negu 50 m² – alternatyva B:

Ši alternatyva rekomenduojama patalpoms, kurių trumpesnė pusė viršija 50 m. Montuokite dvi vario juostelių sistemas vieną prieš kitą, kaip parodyta 3 brėžinyje 3 lape. Užspauskite visas juostelės jungtis ir patikrinkite laidumą, kaip aprašyta alternatyvoje A.

Montavimas:

1. Pirmiausia pažymėkite kambario centrą, kreida nupiešdami tiesių sankirtą. Kambario centras bus kaip nuoroda, nuo kurios pradedamas plytelių klojimas.
2. Paskleiskite elektrai laidžius klijus atitinkama glaistymo mentele, užtikrindami, kad plytelės būtų montuojamos į šlapia lipnią vietą. Kruopščiai laikykitės laiko, specifikuoto klijų gamintojo, ir įsitikinkite, kad bent 70 % klijų prilipo ant plytelių apatinės pusės. Įprastomis sąlygomis nepaskleiskite klijų daugiau negu 3-5 m² zonoje vienu kartu.
Visada pradėkite plytelių montavimą nuo kambario centro į išorę, kaip parodyta gretutinėje diagramoje, sekdami krypties rodyklę, išspausdintą plytelių apatinėje pusėje.
3. Grindų danga turi būti išvoluota 50 kg volu iškarto po sumontavimo. Išlaukite tokį laiko tarpą, kokį specifikavo klijų gamintojas, prieš pradėdami vaikščioti grindimis (paprastai reikia laukti 24 valandas, esant normalioms sąlygoms).



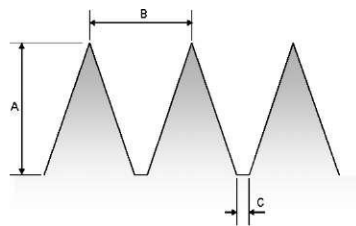
Klijai:

Klijai vinilui turi būti naudojami elektrai laidūs, akrilo-dispersiniai klijai. Rekomenduojame naudoti 641 Eurostar special EL (žemas VOC rodiklis – EC1 klasė) arba 323 Eurotack special EL (> 5 % organinių tirpiklių). Išeiga: apie 300 g/m².

Glaistymo mentės specifikacijos:

(rantuota TKB S1 arba ekvivalentas elektrai laidžiams klijams):

- A – Įrantos gylis: 2.8 mm
- B – Įrantos plotis: 1.8 mm
- C – Įrantos tiltelio plotis: 0.2 mm



Elektrinės varžos testas po montavimo:

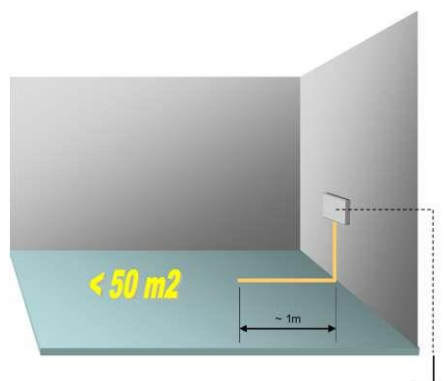
Ižeminimo (*point-to-ground*) elektros varžos testai pagal patvirtintus susijusius standartus neturi būti atliekami anksčiau negu 14 dienų po dangos sumontavimo. Pirmieji atsitiktiniai kontroliniai matavimai gali būti atlikti praėjus 24 valandoms.

Elektrinės varžos parodymai gali būti aukštesni už specifikuotus, jeigu grindų dangos padengtos vašku, akrilo emulsijomis ir pan.

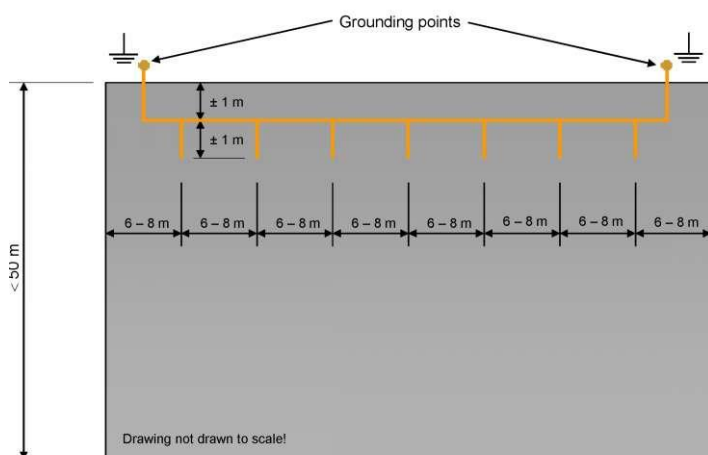


Karštas suvirinimas:

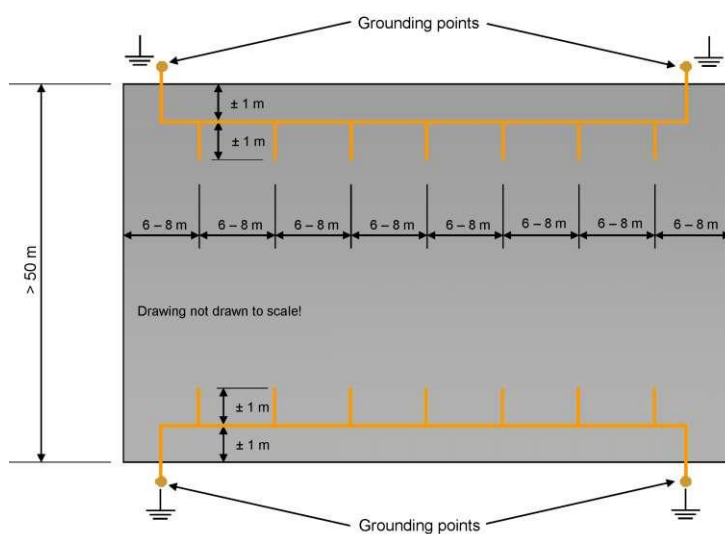
Karštas ColoRex plytelių suvirinimas yra ypač rekomenduojamas tose zonose, kuriose bus naudojamas šlapias valymo metodas.



1 brėžinys – vario juostelės išdėstymas patalpose $< 50 \text{ m}^2$



2 brėžinys – vario juostelės išdėstymas patalpose $> 50 \text{ m}^2$, alternatyva A



3 brėžinys – vario juostelės išdėstymas patalpose $> 50 \text{ m}^2$, alternatyva B