

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Homogeninė grindų danga ir įrengimas

Homogeninė vinilinė grindų danga, tinkama naudoti komercinės ir gamybinės paskirties patalpose, turi atitikti ekologinius ir higieninius reikalavimus. Danga rulonais (rulono ilgis ≤ 25 m, plotis 200 cm; dangos bendras storis 2.0 mm, masė ploto vienetui 2900 g/m^2).

Pagal Europos standartų sistemą (EN-ISO 10581), danga turi atitikti sekančius parametrus:

- atsparumas nusidėvėjimui 34 klasė komerciniam naudojimui;
- atsparumas nusidėvėjimui 43 klasė gamybiniam naudojimui;
- paviršiaus apsauga padengta Smart top;
- liekamais įspaudas $\leq 0,10$ mm (vidutinė išmatuota vertė $0,03$ mm);
- nepaliekamos žymės nuo kėdžių ratukų;
- slydumas R9 / $\mu \geq 0,30$;
- tinkančios grindiniam šildymui iki 27°C ;
- antistatiška danga $\leq 2\text{kV}$;
- labai geras atsparumas chemikalams;
- neskatinama infekcijų, grybelių, bakterijų plitimo;
- degumas B_{fl}-S₁.

PASIRUOŠIMAS IR KLOJIMAS

Pagrindas turi būti tvirtas, nesutrūkinėjęs, lygus sausas, švarus, nedulkėtas. Pagrindo drėgnumas 2% pagal CM (karbidinis metodas). Optimali patalpos temperatūra 18°C . Patalpos, pagrindo, klijų ir dangos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 15°C . Patalpoje santykinė oro drėgmė turi būti apie 60%, maksimali - 75%. Pagrindo trūkumai turi būti pašalinti naudojant specialias priemones - šlifavimą, frezavimą, nusiurbimą. Plyšiai ir įtrūkimai užpildomi specialiomis epoksidinėmis dervomis, armuojami.

Pagrindas turi būti gruntuojamas. Gruntas sutvirtina pagrindo paviršių, suriša dulkes, padeda išsaugoti drėgmę reikalingą niveliavimo masės kietėjimui. Paruoštą išlyginamąjį mišinį išpilti ant gruntuoto pagrindo ir išlyginti plačia lygia arba dantuota glaistykle, po to lyginama specialiu dygliuotu voleliu. Išlyginamojo sluoksnio storis 1-5 mm. Storesniam sluoksniui gauti liejama tuo pačiu mišiniu antrą kartą. Kol masė stingsta, patalpą reikia saugoti nuo skersvėjų, tiesioginių saulės spindulių, vengti paviršiaus papildomo šildymo elektros prietaisais. Sustingęs išlyginamasis sluoksnis turi būti labai tvirtas, atsparus vandeniui, kėdžių ratukams. Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį, reikia griežtai laikytis technologijos.

Sausas išlyginamojo sluoksnio paviršius šlifuojamas smulkiu popieriumi ir nusiurbiamas. Danga galima kloti ne anksčiau, kaip po 24 val., atsižvelgiant į sluoksnio storį, patalpos oro temperatūrą ir drėgmę. Danga klijuojama klijais pagal gamintojo rekomendacijas.

Dangos sujungimai frezuojami, maksimalus griovelio plotis - 3,5 mm, gylis - 2/3 dangos storio.

Griovelis išvalomas ir siūlė suvirinama karštu būdu specialia dangai skirta juoste. Suvirinimo temperatūra 450-500°C. Kol siūlė šilta, ji nupjaunama specialiu pusmėnulio formos peiliu su metaline plokšte, siūlei visiškai atvėsus, ji galutinai nupjaunama tuo pačiu peiliu.

DARBO SĄLYGOS

Patalpos, kuriose yra klojama danga, turi būti švarios, visiškai uždarnos, sandarios. Ne mažiau kaip 48 valandas iki klojimo pradžios, klojimo metu bei baigus kloti turi būti palaikoma vienoda temperatūra. Patalpos santykinė drėgmė negali viršyti 60%, o temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 18°C. Dangoms turi būti sudarytos tokios pačios sąlygos. Visus rulonus laikykite vertikaliai. Etiketės turi būti viršuje, kad galėtumėte lengvai pasižiūrėti spalvos, rulono ir partijos numerius. Jeigu klojate daugiau kaip vieną vienos spalvos ruloną, visa danga turi būti iš tos pačios partijos, o rulonus reikia kloti iš eilės pagal numerius. Jeigu reikia naudoti dangą iš kelių partijų, dangą reikia išdėstyti taip, kad skirtingų partijų danga nebūtų klojama viena šalia kitos. Klojant dangą kiekvieną kartą reikia keisti kryptį, kad išvengti galimų nedidelių spalvos skirtumų prie siūlių.

GRINDJUOSTĖS

Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų jeigu nenurodyta kaip. Grindjuostės turi būti iš tos pačios medžiagos, kaip ir grindų danga. Grindjuostės iš polivinichlorido turi savo spalva atitikti dangos spalvą, būti ilgaamžiškos. Grindų dangos ir grindjuostės kraštai turi būti suvirinti. Grindjuostė įrengiama iš to pačios dangos, lenkiant ant sienos, aukštis - 100 mm.

BENDRI REIKALAVIMAI BAIGTAI GRINDŲ DANGAI

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai mm	Kontrolė
paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m ilgio liniuote: - cementinės ir betoninės dangos, - keraminių plytelių dangos, - polimerinės dangos.	4 2 2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp gretimų plytelių.	1	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	≤ 0,2 % patalpos matmenų ≤ 50	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
dangos storio nukrypimai	< 10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.

negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		vizualinė
paviršiai negali turėti jokių nelygumų, neleistinos dėmės ir įbrėžimai.		

TECHNINIAI DUOMENYS

Bendras storis	EN-ISO 24346	2,0 mm
Kolekcijos dydis		62
Ryšamosios medžiagos	EN-ISO 10581	>55%
Atsparumas kėdžių ratukams	EN 425/ISO 4819	Tinkama
Atsparumas chemikalams	EN-ISO 26987	Labai geras
Rulono plotis	EN-ISO 24341	2,00 m
Rulono ilgis	EN-ISO 24341	≤25 m
Lankstumas	EN-ISO 24344	Ø 10 mm
Matmenų stabilumas	EN-ISO 23999	≤ 0,2 %
Komercinis klasifikavimas	EN-ISO 10874	34 klasė
Pramoninis klasifikavimas	EN-ISO 10874	43 klasė
Liekamasis įspaudas	EN-ISO 24343-1	≤0,10 mm
Atsparumas šviesos poveikiui	EN ISO 105B-02	≥6
Bendras svoris	EN-ISO 23997	2,9 kg/m ²
Tinkama šildomoms grindims		TAIP
Atsparumas slydimui	DIN 51130	R9
Atsparumas trinčiai	EN 660 - 2	T grupė
Reakcija į ugnį	EN-ISO 13501-1	Bfl-s1
Atsparumas slydimui	EN-ISO 13893	Klasė DS (μ≥0,30)

Elektrostatinės savybės	EN-ISO 1815	$E \leq 2\text{kV}$ - Antistatic
Šiluminis laidumas	EN-ISO 12524	0,25 W/(m.K)