

– Statybų vadovas –

VIDAUS APDAILA

Mokomoji praktinė knyga „Statybų vadovas. Vidaus apdaila“

© Ramunė Žurauskienė
© UAB „Super namai“

2022 m., Vilnius
Projekto koordinatoriai:
Evaldas Jaruševičius
Darius Jokubauskas

VISOS TEISĖS SAUGOMOS.

Nė viena šios knygos dalis negali būti atkurta, saugoma paieškos sistemose ar perduodama bet kokia forma ir būdu be išankstinio autorių teisių savininko sutikimo.

ISBN 978-609-8270-09-9



Leidėjas UAB „Super namai“
www.supernamai.lt
www.superknygos.lt

Kalbos redaktorė Rita Malikėnienė
Viršelyje: „Supernamai“ nuotrauka.

Tiražas 3000 egz.
Spausdinta UAB „Standart Impresa“

TURINYS

| | |
|---|------------|
| ĮVADAS | 7 |
| 1. GRINDŲ DANGOS | 12 |
| 1.1. Grindų pagrindo paruošimas sausosios statybos metodais | 14 |
| 1.2. Paviršių hidroizoliacija | 21 |
| 1.3. Paklotas, naudojamas po grindų dangomis | 28 |
| 1.4. Kiliminės dangos | 32 |
| 1.5. Lanksčios dangos iš plastikų | 43 |
| 1.6. Laminuotos grindų dangos | 52 |
| 1.7. Keraminės grindų plytelės | 59 |
| 1.7.1. Keraminės grindų plytelės | 59 |
| 1.7.2. Paaukštinta grindų sistema | 68 |
| 1.7.3. Pagrindo paruošimas prieš klojant plyteles | 71 |
| 1.8. Medienos dangos | 77 |
| 1.9. Epoksidinės dangos | 87 |
| 1.10. Kamštinės dangos | 89 |
| 1.11. Grindų dangos iš natūralių uolienuų | 92 |
| 1.12. Natūralus grindų linoleumas | 96 |
| 1.13. Šildomų grindų įrengimas | 101 |
| 1.13.1. Vandeninio grindų šildymo sistemos | 101 |
| 1.13.2. Grindų šildymas elektra | 115 |
| 2. SIENOS, PERTVAROS IR JŲ APDAILA | 117 |
| 2.1. Apdailos medžiagos iš gipso ir jo produktų | 120 |
| 2.1.1. Gipso kartoninės plokštės ir gipso plokštės | 122 |
| 2.1.2. Plokščių tvirtinimo karkasas | 128 |
| 2.1.3. Karkasinės esamų sienų apkalos | 130 |
| 2.1.4. Gipso kartoninių plokščių pertvarų montavimas | 133 |
| 2.2. Garso izoliacinių ir akustinių savybių gerinimo sprendimai patalpų sienoms | 139 |
| 2.2.1. Atitvarų garso izoliacinių savybių gerinimas | 140 |
| 2.2.2. Akustinio tinko naudojimas | 152 |
| 2.2.3. Akustiką gerinančių priemonių naudojimas patalpose | 153 |
| 2.3. Sienų dengimas dažymo medžiagomis | 155 |
| 2.3.1. Gruntas | 158 |
| 2.3.2. Glaistas | 165 |
| 2.3.3. Dažai | 173 |
| 2.3.4. Lakas | 189 |
| 2.3.5. Dekoravimo pastos | 191 |
| 2.4. Tapetai ir sienų tapetavimas | 192 |
| 2.5. Sienų apdaila iš natūralių uolienuų | 202 |
| 2.5.1. Uolienuų naudojimas sienų apdailai | 202 |
| 2.5.2. Mozaikinės plytelės iš uolienuų | 210 |
| 2.5.3. Mozaikos ir plytelių iš uolienuų klijavimas | 213 |
| 2.6. Keraminės sienų plytelės ir jų klijavimas | 217 |

TURINYS

| | |
|---|------------|
| 2.6.1. Keraminės plytelės | 217 |
| 2.6.2. Plytelių klizai..... | 222 |
| 2.6.3. Plytelių klizavimas | 226 |
| 2.6.4. Plytelių klizavimas ant nestandartinių pagrindų | 234 |
| 2.7. Keraminių plytų naudojimas vidaus sienų apdailai | 240 |
| 2.8. Medžiagos iš medienos, naudojamos sienų apdailai..... | 247 |
| 2.8.1. Medienos sudėtis ir savybės | 247 |
| 2.8.2. Medienos rūšys, naudojamos apdailai | 252 |
| 2.8.3. Medienos džiovinimas | 257 |
| 2.8.4. Medienos ydos ir medienos gaminių ilgaamžiškumo didinimas..... | 258 |
| 2.8.5. Gaminiai iš medienos vidaus sienoms įrengti | 260 |
| 2.9. Stiklo gaminiai sienų apdailai..... | 275 |
| 2.9.1. Laminuotasis stiklas pastatų vidaus apdailoje..... | 277 |
| 2.9.2. Grūdintasis ir termiškai sustiprintas stiklas..... | 279 |
| 2.9.3. Priešgaisrinis stiklas..... | 281 |
| 2.9.4. Pertvaros, įrengtos naudojant išmanųjį stiklą..... | 282 |
| 2.9.5. Stiklo blokai..... | 283 |
| 2.9.6. Mozaika iš stiklo..... | 289 |
| 2.10. Sienų tinkas | 296 |
| 2.10.1. Tinko rūšys..... | 296 |
| 2.10.2. Tinko rūšies parinkimas priklausomai nuo drėgnumo sąlygų patalpose | 302 |
| 2.10.3. Tinkavimo darbų eiga | 305 |
| 2.10.4. Tinkuojamų plokštumų lygumas ir leidžiamieji nuokrypiai | 309 |
| 2.11. Natūralus molio tinkas ir molio dažai..... | 311 |
| 2.11.1. Molio tinkas vidaus sienų apdailai | 311 |
| 2.11.2. Molio ir marmuro glaistas | 318 |
| 2.11.3. Molio dažai ir spalvos..... | 320 |
| 2.12. Jungikliai | 325 |
| 3. LUBOS IR JŲ APDAILOS MEDŽIAGOS..... | 331 |
| 3.1. Įtempiamosios lubos | 333 |
| 3.2. Surenkamosios lubos iš metalo | 340 |
| 3.3. Surenkamosios lubos iš gipso plokščių | 345 |
| 3.3.1. Lubos iš gipso kartoninių plokščių..... | 346 |
| 3.3.2. Lubos iš perforuotųjų akustinių gipso kartoninių plokščių | 354 |
| 3.3.3. Kiti lubų iš gipso kartoninių plokščių sprendimai..... | 357 |
| 3.4. Lubų plokštės mineralinės vatos pagrindu..... | 359 |
| 3.5. Lubų dažai ir dažymas..... | 361 |
| LITERATŪROS SĄRAŠAS..... | 366 |
| UŽRAŠAMS..... | 367 |

ĮVADAS

Statybos pramonėje statant pastatus naudojama daugybė statybos produktų, skirtų pastatų vidaus apdailai. Šios medžiagos gaminamos iš įvairių žaliavų. Viena yra natūralios organinės kilmės, kitos – neorganinės. Vartotojai, perkantys apdailos medžiagas, yra santykiškai pasiskirstę į keletą grupių: tie, kurie ieško ir perka natūralius dirbinius, pagamintus iš organinių ir neorganinių medžiagų, ir tie, kurie medžiagas ir dirbinius renkasi pagal paviršiaus spalvą ir faktūrą, atsižvelgdami į gaminių kainą. Tačiau visi vartotojai, įsigydami vieną ar kitą produktą, tikisi, kad šios medžiagos atitiks reikiamus kokybinius reikalavimus ir bus saugios naudoti.

Apdailos medžiagų ir dirbinių pasirinkimas yra labai platus, pastaraisiais metais naudojama vis daugiau įvairesnių statybos produktų, kurie užima visiems gerai žinomų produktų vietą. Rečiau aptinkami dirbiniai gaminami ribotais kiekiais, jie turi savo naudotojų ratą, atitinka ypatingus vartotojų lūkesčius, turi neįprastą faktūrą ar spalvą, pasižymi specifinėmis savybėmis.

Apdailos medžiagos ir dirbiniai, naudojami pastatų vidui, klasifikuojami pagal keletą rodiklių. Paprasčiausia klasifikacija pagal naudojimo sritį:

- produktai, naudojami pastatų sienoms;
- produktai, naudojami pastatų luboms;
- dirbiniai, naudojami pastatų grindims įrengti.

Tačiau ne visas medžiagas galima skirstyti taip griežtai pagal naudojimo sritį, nes sienų ar grindų medžiagos gali būti naudojamos ir lubų apdailai. Tačiau kiekvienai naudojimo sričiai turime specifines išskirtines eksploatacines charakteristikas, dėl to dažniausiai turime ir tam tikrus savybių reikalavimus, pvz., grindų medžiagos turi būti atsparios dilimui, nurodomas jų slidumas ir pan.

Apdailos medžiagos ir dirbiniai gali būti pagaminti iš gamtinių ir dirbtinių medžiagų, o šios gali būti organinės ir neorganinės kilmės. Taip pat klasifikuoti galima ir pagal naudojamų gamybai žaliavų rūšį:

- produktai iš medienos;
- produktai iš uolienu;
- produktai iš plastikų;
- produktai iš keramikos;
- produktai iš stiklo;
- kt.

Pagrindinis dėmesys, skirstant apdailos produktus, Lietuvoje kreipiamas į tai, ar produktas tinkamas naudoti pastato išorėje, ar viduje, nes medžiagos, naudojamos išorėje, turi būti atsparios atšiaurioms klimato sąlygoms, vyraujančioms šioje zonoje, o medžiagos, naudojamos pastatų viduje, turi būti saugios naudoti ir atitikti dekoratyvumo bei kitus reikalavimus.