

# PASKIRTIES APIBRĖŽTIS

Vidaus ir išorės paviršių klasifikacija pagal juos veikiančias oro/atmosferos veiksmų apkrovas, siekiant parinkti tinkamas apdailos medžiagas

## Produkto aprašymas

Paskirtis

Tiek išorės, tiek ir vidaus paviršius, priklausomai nuo jų vietos ir naudojimo, veikia skirtingos atmosferos/aplinkos veiksmų apkrovos, į kurias būtina atsižvelgti, renkantis apdailos medžiagas ir sistemas.

Ne visada užtenka produktus rinktis tik pagal tai, ar jie skirti vidaus, ar išorės paviršiams. Vidaus paviršiai taip pat būna veikiami labai skirtingo intensyvumo aplinkos sąlygų - temperatūros, drėgmės, vandens garų, besiformuojančio kondensato apkrovų.

Pavyzdžiui, įprasto gyvenamojo kambario mikroklimatas gali būti stabilus ir nekritis, tuo tarpu paviršius veikiančios aplinkos sąlygos gamybos ceche arba pramoninėje virtuvėje gali būti visiškai kitokios. Abiem atvejais tai - vidaus patalpos.

Šioje techninėje informacijoje paviršiai suskirstyti į 5 paskirties grupes, įvertinus aplinkos ir eksploatacijos sąlygas. Prie kiekvienos paskirties grupės pateikiami konkretūs pavyzdžiai. Kiekvieno produkto techninėje informacijoje yra nurodoma to produkto paskirties grupė/grupės.

Toks suskirstymas leidžia tiksliau pasirinkti tinkamus produktus, atsižvelgiant į paviršių veikiančias išorės ir vidaus aplinkos sąlygas.



**Klasifikavimas**

Paskirtis		
	Aprašymas	Pavyzdžiai
<b>1 vidus</b>	Šildomos patalpos, kuriose dažniausiai palaikoma pastovi temperatūra ir įprastinės patalpų mikroklimato sąlygos.	Butai, mokyklos, biurai, parduotuvės, viešbučių, gydymo įstaigų patalpos.
<b>2 vidus</b>	Patalpos, kuriose drėgmė būna didesnė, nors ant paviršiaus vandens kondensato pastoviai ir nesusidaro.	Požeminiai garažai, vonios ir panašios paskirties kambariai, pramoninės ir pagalbinės patalpos, sandėliai, cechai, negyvenami rūšiai.
<b>3 vidus</b>	Uždaros, nešildomos, vėdinamos vidaus patalpos, taip pat šildomos vidaus patalpos su nuolat padidinta drėgmės apkrova ir nepastovia vandens tiškalių apkrova. Sienų ir lubų paviršiai, kurių temperatūra kartais būna žemesnė už rasos tašką.	Pramoninės virtuvės, skalbyklos, pramonės cechai, kuriuose susidaro daug garų, pirčių sienos ir lubos be nuolatinės vandens tiškalių apkrovos, šaldymo patalpos.
<b>1 išorė</b>	Atmosferos veiksnių tiesiogiai neveikiami išorės paviršiai, kuriuos gali veikti kondensatas ir šalčio-atodrėkio apkrova.	Balkonų apatinė pusė, lodžijos, atvirų garažų lubos, tunelių sienos ir lubos, uždengtos ir apsaugotos įėjimo zonos.
<b>2 išorė</b>	Atmosferos veiksnių veikiami išorės paviršiai	Įprastiniai pastatų fasadai, mūras ir kitos išorės dangos.

Caparol produktų tinkamumas konkrečiai paskirties grupei pateikiamas kiekvieno produkto techninėje informacijoje. Galimi 3 tinkamumo laipsniai:

- netinka
- o santykinai tinka
- + tinka

Lentelėje nurodytas tinkamumas (o) „santykinai tinka“, nereiškia, kad produkto negalima naudoti nurodytai zonai. Esant atitinkamoms sąlygoms, produktas tinkamas naudoti. Dėl tokių atvejų rekomenduojama gauti profesionalią konsultaciją.

**Paiškinimas**

Dangos patvarumą aplinkos veiksnių atžvilgiu lemia jos atsparumas drėgmei, temperatūros svyravimams ir galimiems šalčio-atodrėkio ciklams. Net jei paviršiaus tiesiogiai neveikia kritulių sukeltos vandens apkrovos, ant jo gali kondensuotis vanduo. Taip visada nutinka, kai pagrindo temperatūra pasiekia rasos tašką arba būna už jį žemesnė. Jei tokia būklė pasitaiko tik retsykiais ir tik ribotą laiką, kaip pavyzdžiui, tiškalių apkrovų neveikiamo virtuvės arba vonios paviršius (Paskirties grupė: 2 vidus), tai esminės įtakos dangos patvarumui nedarys. Tačiau tam tikrais atvejais būna ir taip, kad kondensato drėgmė paviršių veikia nuolat ir ilgą laiką. Pvz., gamybos cechuose, kuriuose išsiskiria daug drėgmės ir kai kuriose drėgnose patalpose (Paskirties grupė: 3 vidus). Tokiais atvejais reikia naudoti apdailos medžiagas, kurios gerai atlaiko drėgmės apkrovas. Kartais ir tariamai sausuose objektuose gali susidaryti panaši situacija, kai atsiranda daug drėgmės. Pavyzdžiui, atvirų garažų lubos (Paskirties grupė: 1 išorė). Kai statinys, dažniausiai iš betono arba plieno, naktimis atvėsta, o dieną įkaista, paviršiuje susidaro kondensatas, kuris gali pakenkti tam nepritaikytoms dangoms.

Siekiant užtikrinti geriausią pasirinkimą pagrindams, kuriuos veikia tam tikros aplinkos/atmosferos sąlygos, rekomenduojame renkantis dangą atsižvelgti į techninėje informacijoje nurodytą produkto paskirties grupę/grupes.

## Dengimas

Nuorodos

Jei pagrindas smarkiai įgeria ar jį veikia kritinis apšvietimas, siekiant optimizuoti viršutinės dangos atvirąjį periodą, rekomenduojame iš pradžių padengti gruntinį sluoksnį TopGrund EG. Taip sumažinama rizika, kad ant paviršiaus išsimuš dėmės ar matysis volelio dryžiai.

- Turi būti garantuota reikalinga statybinių elementų apsauga ir užtikrintas jos sandarumas.
- Produktų priskyrimas ir tinkamumas konkrečiai paskirties grupei yra paremtas dangos patvarumu atitinkamoms aplinkos (klimatinėms) sąlygoms. Nėra atsižvelgiama į kitus rizikos veiksnius, tokius kaip: purvas, chemikalų apkrova, biologinė tarša ir t. t. Todėl, esant šioms veiksniams, reikia vadovautis konkretaus produkto techninės informacijos nuostatomis.
- Fasadiniai produktai, kuriuose yra konservantų prieš pelėsį ir dumbliagyrius, dėl šių medžiagų nepriskiriami paskirties grupėms 1 vidus ir 2 vidus, net jei jų atsparumas tikų toms sąlygoms.
- Tirpiklinius dažus, laką ir dažyves iš esmės galima naudoti patalpose, nors jų kvapas gali trikdyti. Todėl šiems produktams priskirtas tinkamumas (o) "santykiškai naudotini" paskirties grupėms 1 vidus, 2 vidus ir 3 vidus.
- Zonos, kurias nuolat veikia vandens kondensatas bei tiškai, kaip antai, dušo kabinos, garinė pirtis, baseino kraštai, priskiriamos itin didelės apkrovos zonoms. Tokie paviršiai nėra įtraukti į paskirties grupes. Dengiant tokius paviršius reikia naudoti specialias medžiagas. Prireikus dengti tokius paviršius, rekomenduojama gauti profesionalią konsultaciją.

## Nuorodos

Techninė konsultacija

Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdorojimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma. Dengiant pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į Caparol technologus, kurie, įvertinę konkretų objektą, suteiks profesionalią konsultaciją.

Klientų aptarnavimo centras

UAB DAW Lietuva  
Ukmergės g. 223-4, LT-07156 Vilnius  
info@daw.lt  
+370 692 13274