

Definētās izmantošanas jomas

Virsmu klasifikācija iekšdarbos un ārdarbos pēc atšķirīgas klimatiskās ietekmes piemērotu krāsu un pārklājuma materiālu izvēlei.

Produkta apraksts

Pielietojums

Gan ārdarbos, gan iekšdarbos virsmas atkarībā no atrašanās vietas un izmantošanas veida ir pakļautas atšķirīgai klimatiskajai ietekmei, kas jāņem vērā, izvēloties piemērotus pārklājuma materiālus un sistēmas. Vienkāršs iedalījums izmantošanai iekšdarbos un ārdarbos ne vienmēr ir pietiekami precīzs, lai noteiktu produktu piemērotību attiecīgajai izmantošanas jomai. Atkarībā no ekspluatācijas veida sevišķi iekštelpās temperatūras, ūdens tvaika un kondensāta ietekmē var rasties atšķirīgas intensitātes noslogojums. Ja, piemēram, tipiskā dzīvojamā telpā mikroklimate parasti ir konstants un nav kritisks, tad ražošanas cehā vai lielā ēdināšanas uzņēmuma virtuvē situācija var būt pilnīgi atšķirīga. Taču abos gadījumos runa ir par iekštelpām. Šajā Tehniskajā informācijā definētas 5 dažādas izmantošanas jomas atkarībā no attiecīgajai situācijai un izmantošanas veidam tipiskiem klimatiskajiem apstākļiem. Balstoties uz precīzu aprakstu un minētajiem piemēriem, būvobjektus iespējams ierindot attiecīgajā kategorijā. Produktu piemērotība attiecīgajai izmantošanas jomai norādīta katra atsevišķā Caparol produkta Tehniskajā informācijā. Šī klasifikācija sniedz iespēju droši izvēlēties produktus visdažādākajiem apstākļiem attiecībā uz āra klimatu un telpas mikroklimate.

Īpašības

Izmantošanas jomu klasifikācija



Izmantošanas jomas		
	Apraksts	Piemēri
Iekšdarbi 1	Apkurinātas iekštelpas ar galvenokārt konstantām temperatūrām un dzīvojamām telpām ierasti klimatiskajiem apstākļiem.	Dzīvokļi, skolas, biroji, tirdzniecības telpas, viesnīcu telpas, sociālās un veselības aprūpes iestādes.
Iekšdarbi 2	Iekštelpas ar dažkārt paaugstinātu gaisa mitrumu bez regulāras kondensāta veidošanās uz virsmas.	Pazemes garāžas, privātas mazgāšanās un tamlīdzīgas telpas, ražošanas un saimniecības telpas, noliktavu angāri un cehi, neapdzīvotas pagrabtelpas.
Iekšdarbi 3	Slēgtas, neapkurinātas, ventilētas iekštelpas, kā arī apkurinātas iekštelpas ar pastāvīgi paaugstinātu gaisa mitrumu un neregulāru šļakatu ietekmi. Sienas un griesti, kuru virsmas temperatūra palaižam noslīd zem rasas punkta.	Liela ēdināšanas uzņēmumu virtuves, mazgājamās telpas, ražošanas cehi, kuros veidojas daudz tvaika, peldbaseinu sienu un griestu virsmas bez pastāvīgas ūdens šļakatu ietekmes, saldētavas.
Ārdarbi 1	Tiešai laika apstākļu ietekmei nepakļautas āra virsmas, ko dažkārt var ietekmēt kondensāts, kā arī sals un atkusnis.	Balkonu apakšpusēs, lodžijās, atklātu autostāvvietu griestu virsmas, tuneļu sienu un griestu virsmas, apjuntas un aizsargātas ieejas zonas.
Ārdarbi 2	Tiešai laika apstākļu ietekmei pakļautas āra virsmas.	Tradicionālās ēku fasādes, mūri un citas pārklāšanai piemērotas virsmas āra zonā.

Caparol produktu piemērotība attiecīgajām izmantošanas jomām ir norādīta tabulā produktu Tehniskajās informācijās. Iespējamās šādas trīs piemērotības pakāpes:

- nav piemērots
- o nosacīti piemērots
- + piemērots

Klasifikācija (o) „nosacīti piemērots“ principiāli neizslēdz izmantošanu attiecīgajā zonā. Pastāvot noteiktiem priekšnosacījumiem, produkts var būt piemērots izmantošanai. Nepieciešamības gadījumā konsultējieties ar mūsu speciālistiem.

Paskaidrojums:

Pārklājuma noturībai attiecībā uz klimatu būtiska ir tā izturība pret mitrumu, temperatūras svārstībām, kā arī iespējamiem sala un atkušņa cikliem. Pat ja virsma nav pakļauta tiešai ūdens ietekmei nokrišņu dēļ, uz tās kondensācijas rezultātā var veidoties ūdens. Tas notiek ikreiz, kad pamatnes temperatūra sasniegusi vai noslīdējusi zem rāsas punkta. Tradicionālo krāsu noturība netiek būtiski ietekmēta, ja šis stāvoklis rodas tikai pārejam un uz ierobežotu laiku, piemēram, uz virtuves vai vannasistabas virsmas, kas nav pakļauta ūdens šļakatu ietekmei (izmantošanas joma – iekšdarbi 2). Taču noteiktās situācijās kondensāta mitrums uz virsmu var iedarboties regulāri un ilgstoši. Piemēram, ražošanas cehos ar lielu mitruma daudzumu vai citās mitrās telpās (iekšdarbi 3). Šādos gadījumos jāizmanto pārklājuma materiāli, kas ir izturīgi pret lielāku mitruma ietekmi. Līdzīga mitruma situācija var rasties arī šķietami sausus objektos. Kā piemēru var minēt atklātu autostāvvietu griestu virsmas (ārdarbi 1). Būvei, kas parasti veidota no betona vai tērauda, naktī atdziestot un dienā nonākot kontaktā ar siltu gaisu, uz virsmas veidojas kondensācijas ūdens, kas var kaitēt nepiemērotiem pārklājuma materiāliem. Visi šie kritēriji tiek ņemti vērā, klasificējot Caparol produktus pēc izmantošanas jomas, kas tādējādi ļauj izdarīt precīzāku produktu izvēli.

Iestrāde

Norāde

- Vienmēr jānodrošina nepieciešamā būvdetaļu konstruktīvā aizsardzība, un tai jābūt funkcionējošai.
- Atsevišķo produktu piemērotība attiecīgajai izmantošanas jomai attiecas tikai un vienīgi uz pārklājuma noturību dominējošajos klimatiskajos apstākļos. Iespējamā cita veida ietekme, tāda kā notraipīšana, ķīmikāliju iedarbība, mikrobioloģiskā ietekme utt. netiek ņemta vērā un ir jāvērtē atsevišķi atbilstoši attiecīgajai spēkā esošajai Tehniskajai informācijai.
- Fasāžu produkti ar konservantiem pārklājuma aizsardzībai pret sēnītēm un aļģēm sastāvā esošo vielu dēļ netiek ieteikti izmantošanai iekšdarbos 1 un 2, pat ja tur būtu nodrošināti apstākļi to klimatiskajai izturībai.
- Šķīdinātāju saturošu krāsu, emaljas krāsu un lazūru izmantošana iekšdarbos ir principiāli iespējama, taču var veidoties nepatīkams aromāts. Tādēļ šie produkti izmantošanai iekšdarbos 1, 2 un 3 tiek ieteikti tikai kā nosacīti piemēroti (o).
- Zonas ar pastāvīgu kondensācijas ūdens un ūdens šļakatu ietekmi, tādas kā dušas kabīnes, tvaika saunas, baseinu malas slēgta tipa peldbaseinos, ir pakļautas īpaši spēcīgam noslogojumam un minētajā izmantošanas jomu klasifikācijā nav iekļautas. Šādos gadījumos nepieciešams izmantot speciālus pārklājuma materiālus. Nepieciešamības gadījumā konsultējieties ar mūsu speciālistiem.

Norādes

Klientu serviss

SIA DAW Baltica • Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 • www.caparol.lv • info@daw.lv •
Tālr.: 67500072 • Informatīvais dienests: 80200937 (bezmaksas telefonlīnija)

Tehniskā informācija TIEX-606 · Sagatavota: oktobris 2024

Šī tehniskā informācija ir sagatavota, balstoties uz zinātnes un tehnikas sasniegumiem un mūsu praktisko pieredzi, levdējot pamatīgu daudzveidību un katra konkrētā objekta apstākļus, piercejs/būvnieks/darbu veicējs nav atbrīvots no atbildības pārbaudīt minēto produktu atbilstību konkrētiem mērķiem un noteiktiem konkrētā objekta apstākļiem. Jaunākas redakcijas iznākšanas gadījumā šī tehniskā informācija zaudē savu spēku. Pārlecinieties par šīs tehniskās informācijas aktualitāti www.caparol.lv. Šis dokuments ir vācu tehniskās informācijas Nr. J TIEX-606 tulkojums.