

KODERUS GARANTINĖS IR NAUDOJIMO SĄLYGOS

NR. KGS-01

GAMINIŲ MONTAVIMO, EKSPLOATAVIMO IR GARANTIJOS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Turinys

I DALIS. BENDROSIOS NUOSTATOS	3
1. Tikslas	3
2. Taikymo sritis ir sąvokos.....	3
3. Dokumentų tarpusavio santykis	3
4. Bendrieji techniniai principai	3
II DALIS. GAMINIŲ PRIĖMIMAS IR PATIKRINIMAS	4
5. Patikrinimas priėmimo metu	4
6. Patikrinimas prieš montavimą	4
III DALIS. TRANSPORTAVIMAS	5
7. Bendrieji reikalavimai	5
8. Pakrovimas ir iškrovimas	5
IV DALIS. SANDĖLIAVIMAS	5
9. Bendrieji sandėliavimo reikalavimai.....	5
10. Sandėliavimo vietos reikalavimai	5
11. Apsauga nuo aplinkos poveikio	5
12. Padėklų statymas ir gaminių sukrovimo aukštis	6
13. Apsauginė plėvelė	6
14. Sandėliavimo kontrolė	6
V DALIS. PASIRENGIMAS MONTAVIMO DARBAMS	6
15. Bendrieji reikalavimai.....	6
16. Pagrindo paruošimas	7
17. Drėgmės reikalavimai	7
18. Inžinerinių tinklų paruošimas.....	7
19. Gruntavimas	7
VI DALIS. BENDRIEJI MONTAVIMO REIKALAVIMAI	8
20. Bendrieji principai.....	8
21. Naudojamos medžiagos	8
23. Geometriniai reikalavimai.....	8
24. Gamybos partijų paskirstymas	9
25. Mechaninių pažeidimų prevencija	9
26. Montavimo kokybės kontrolė	9
27. Darbų apsauga.....	10
28. Specialieji montavimo reikalavimai.....	10

VII DALIS. NATŪRALIOS BETONO SAVYBĖS IR TECHNOLOGINĖS TOLERANCIJOS.....	10
29. Bendrosios nuostatos.....	10
30. Spalvos ir atspalvio skirtumai	10
31. Leistini vizualiniai paviršiaus nuokrypiai	11
32. Eflorescencija (tirpių druskų išsiskyrimas)	11
33. Karbonatizacija	12
34. Mikroįtrūkiai	12
35. Matmenų ir geometrinės tolerancijos.....	12
36. Estetinių savybių vertinimas	12
37. Natūralių savybių teisinė reikšmė	13
VIII DALIS. EKSPLOATAVIMAS IR PRIEŽIŪRA.....	13
38. Bendrieji eksploatavimo principai	13
39. Periodinė apžiūra.....	13
40. Fasado valymas	13
41. Draudžiamos valymo priemonės ir būdai.....	14
42. Biologinė tarša	14
43. Mechaninių pažeidimų prevencija	14
44. Papildomų elementų montavimas	14
45. Eksploatacijos metu draudžiami veiksmai	15
46. Paviršiaus apsauga	15
47. Priežiūros dokumentavimas	15
IX DALIS. REMONTAS	15
48. Bendrieji remonto principai	15
49. Pažeidimų įvertinimas	16
50. Dekoratyvinio paviršiaus pažeidimai	16
51. Plokštės keitimas.....	16
52. Siūlių remontas	16
53. Mechaninių pažeidimų šalinimas	16
54. Remonto kokybės kontrolė	17
55. Sistemos modifikavimas	17
X DALIS. GARANTIJOS TECHNINIAI PAGRINDAI	17
56. Bendrosios nuostatos.....	17
57. Techniniai garantijos taikymo kriterijai	17
58. Techninė apžiūra	18
59. Baigiamosios nuostatos.....	18

I DALIS. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Tikslas

- 1.1. Šios KODERUS Garantinės ir naudojimo sąlygos (toliau – **Sąlygos**) nustato bendruosius techninius KODERUS gaminių priėmimo, transportavimo, sandėliavimo, montavimo, eksploatavimo, priežiūros ir remonto techninius reikalavimus, kurių laikymasis yra būtinas siekiant užtikrinti tinkamą gaminių kokybę, ilgaamžiškumą, jų naudojimą pagal paskirtį. Sąlygų reikalavimų laikymasis yra būtinas, kad gaminiams būtų taikoma garantija.
- 1.2. Sąlygų paskirtis – nustatyti vienodus techninius reikalavimus visiems KODERUS gaminiams bei sudaryti prielaidas tinkamam garantinių įsipareigojimų taikymui pagal Bendrąsias pirkimo–pardavimo sąlygas.
- 1.3. Sąlygos reglamentuoja tik techninius reikalavimus. Garantijos terminus, pretenzijų pateikimo tvarką, Pardavėjo atsakomybės ribas, teisių gynimo priemones bei kitus sutartinius klausimus nustato Bendrosios pirkimo–pardavimo sąlygos.
- 1.4. Kiekviena Sąlygų redakcija žymima redakcijos numeriu ir data.
- 1.5. Šio Sąlygos neriboja ir nekeičia gaminių eksploatacinių savybių, deklaruotų eksploatacinių savybių deklaracijoje. Esant neatitikimui tarp Sąlygų ir deklaruotų eksploatacinių savybių, taikomos deklaruotos eksploatacinės savybės.

2. Taikymo sritis ir sąvokos

- 2.1. Sąlygos taikomos visiems KODERUS gaminiams, jeigu konkretaus gaminio techniniuose dokumentuose arba produkto prieduose nenustatyta kitaip.
- 2.2. Sąlygų reikalavimai taikomi visiems asmenims, kurie: priima gaminius; organizuoja jų transportavimą; sandėliuoja gaminius; montuoja gaminius; prižiūri arba eksploatuoja gaminius; atlieka remonto darbus.
- 2.3. Sąlygos taikomos kartu su: Bendrosiomis pirkimo–pardavimo sąlygomis; produkto techniniu aprašymu; produkto techniniu lapu; produkto priedais; kita konkrečiam gaminiui taikoma technine dokumentacija.
- 2.4. Sąlygose vartojamos sąvokos turi tokią pačią reikšmę kaip ir Bendrosiose pirkimo–pardavimo sąlygose, išskyrus atvejus, kai šiose Sąlygose aiškiai nurodyta kitaip.

3. Dokumentų tarpusavio santykis

- 3.1. Sąlygos yra pagrindinis KODERUS techninis dokumentas, reglamentuojantis bendruosius techninius reikalavimus, susijusius su KODERUS gaminamais produktais.
- 3.2. Produkto prieduose nustatomi konkrečiam gaminiui taikomi specialieji techniniai reikalavimai.
- 3.3. Jeigu produkto priede (montavimo instrukcijoje, techniniame lape ar kitoje dokumentacijoje) nustatyti kitokie techniniai reikalavimai negu Sąlygose, taikomi produkto priedo reikalavimai tiek, kiek jie reglamentuoja konkretaus gaminio technologinius ypatumus.
- 3.4. Sąlygų nuostatos aiškinamos sistemiskai kartu su Bendrosiomis pirkimo–pardavimo sąlygomis ir kitais techniniais dokumentais.

4. Bendrieji techniniai principai

- 4.1. Produkto sistemos principas. KODERUS gaminiai sudaro vientisą techninę sistemą, todėl jų transportavimas, sandėliavimas, montavimas, eksploatavimas ir priežiūra turi būti atliekami kaip vientisas technologinis procesas.

- 4.2. Techninės dokumentacijos viršenybės principas. Visi darbai su KODERUS gaminiais turi būti atliekami vadovaujantis Sąlygomis bei konkretaus gaminio technine dokumentacija. Konkretaus gaminio papildomi techniniai dokumentai laikomi neatskiriama šio Sąlygų dalimi.
- 4.3. Suderinamumo principas. Montuojant, eksploatuojant arba remontuojant gaminius turi būti naudojamos tik tarpusavyje suderinamos medžiagos, sistemos ir technologiniai sprendiniai. Jeigu naudojamos skirtingų gamintojų medžiagos, jų tarpusavio suderinamumą privalo įvertinti montavimo darbus organizuojantis asmuo, pasitelkdamas tokiam vertinimui reikiamą kvalifikaciją turintį specialistą.
- 4.4. Profesionalaus rūpestingumo principas. Visi darbai turi būti atliekami laikantis profesionalaus rūpestingumo, statybos darbams taikomų technologinių reikalavimų ir gerosios profesinės praktikos.
- 4.5. Technologinės sekos principas. Kiekvienas technologinis etapas turi būti atliekamas tik užbaigus ankstesnį etapą. Negalima pradėti kito technologinio etapo, jeigu nėra užtikrintos ankstesnio etapo kokybiško atlikimo sąlygos.

II DALIS. GAMINIŲ PRIĖMIMAS IR PATIKRINIMAS

5. Patikrinimas priėmimo metu

- 5.1. Gaminiai turi būti patikrinami jų priėmimo metu, prieš pradedant krovimo, iškrovimo, sandėliavimo ir montavimo darbus.
- 5.2. Priėmimo metu privaloma įvertinti:
 - 5.2.1.pristatytų gaminių kiekį;
 - 5.2.2.pakuočių būklę;
 - 5.2.3.transportavimo metu galėjusius atsirasti mechaninius pažeidimus;
 - 5.2.4.gaminių identifikavimo informaciją;
 - 5.2.5.gamybos partijų numerius;
 - 5.2.6.akivaizdžius paviršiaus pažeidimus;
 - 5.2.7.kitus vizualiai nustatomus neatitikimus.

6. Patikrinimas prieš montavimą

- 6.1. Prieš montavimo darbus atliekamas gaminių patikrinimas. Šiame skirsnyje nustatytas patikrinimas apima mechaninius pažeidimus ir kitus galimus nustatyti neatitikimus. Estetinės gaminių savybės (spalva, tekstūra, porėtumas, pigmentacija) šiame etape negali būti ir yra vertinamos 36 skirsnyje nustatyta tvarka ir momentu.
- 6.2. Prieš montuojant privaloma įsitikinti, kad:
 - 6.2.1.gaminiai nėra mechaniškai pažeisti;
 - 6.2.2.nėra transportavimo metu atsiradusių įtrūkimų;
 - 6.2.3.nėra nuskeltų kampų;
 - 6.2.4.nėra kitų pažeidimų, galinčių turėti įtakos gaminio funkcionalumui.
- 6.3. Jeigu nustatomi pažeidimai, tokių gaminių montuoti negalima. Apie nustatytus pažeidimus nedelsiant, per 1 dieną nuo jų nustatymo, raštu pranešama KODERUS, pridėdant nuotraukas ir gaminių identifikavimo duomenis.
- 6.4. KODERUS pateikia vertinimą dėl pažeistų gaminių kuo skubiau nuo 6.3 punkte nurodyto pranešimo gavimo. Šis terminas neapima laiko, reikalingo gaminiams apžiūrėti vietoje, jeigu tokia apžiūra būtina. Pažeistų gaminių nemontavimas nestabdo kitų, nepažeistų gaminių montavimo darbų.

III DALIS. TRANSPORTAVIMAS

7. Bendrieji reikalavimai

- 7.1. Gaminiai turi būti transportuojami taip, kad viso transportavimo metu būtų apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų, vibracijos, smūgių, kritulių, dulkių ir kitų išorinių veiksnių.
- 7.2. Transportavimo metu gaminiai turi būti tinkamai pritvirtinti, kad būtų išvengta jų judėjimo, slydimo, tarpusavio trinties ar apvirtimo.
- 7.3. Draudžiama transportuoti gaminius tokiu būdu, kuris gali sukelti jų deformaciją, paviršiaus pažeidimus ar kitus kokybės pablogėjimus.
- 7.4. Transportavimo metu draudžiama papildomai apkrauti padėklus su gaminiais bei krauti padėklus vieną ant kito.

8. Pakrovimas ir iškrovimas

- 8.1. Pakrovimo ir iškrovimo darbai turi būti atliekami naudojant gaminiams tinkamas kėlimo priemones.
- 8.2. Draudžiama: mėtyti gaminius; vilkti gaminius žeme; remti gaminius į aštrius paviršius; naudoti kėlimo būdus, galinčius pažeisti gaminių briaunas ar paviršių; naudoti kėlimo būdus neužtikrinančius tinkamo pakėlimo.
- 8.3. Pakrovimo ir iškrovimo metu turi būti imamasi priemonių išvengti smūginių apkrovų.
- 8.4. Priimant produkciją objekte turi būti vizualiai patikrinta transportavimo metu pristatytų gaminių būklė, pakuotės vientisumas ir akivaizdžių mechaninių pažeidimų nebuvimas.

IV DALIS. SANDĖLIAVIMAS

9. Bendrieji sandėliavimo reikalavimai

- 9.1. Gaminiai nuo jų priėmimo momento iki sumontavimo privalo būti sandėliuojami taip, kad būtų išsaugotos jų techninės, eksploatacinės ir estetinės savybės.
- 9.2. Už tinkamą gaminių sandėliavimą atsako asmuo, kuris organizuoja arba vykdo jų laikymą statybvietėje.
- 9.3. Netinkamas sandėliavimas gali sukelti gaminių paviršiaus pažeidimus, drėgmės poveikį, spalvos pokyčius, mechaninius pažeidimus ar kitus defektus, kurie nėra laikomi gamybos trūkumais ir negali būti pagrindas KODERUS atsakomybei.

10. Sandėliavimo vietos reikalavimai

- 10.1. Gaminiai turi būti laikomi tik ant tvirto, lygaus ir horizontalaus pagrindo.
- 10.2. Pagrindas turi užtikrinti, kad padėklai nepasvirtų, nesideformuotų ir nebūtų veikiami papildomų apkrovų.
- 10.3. Draudžiama sandėliuoti gaminius ant nestabilaus, minkšto, nuo drėgmės įmirkusio ar kitais būdais netinkamo pagrindo.
- 10.4. Padėklai turi būti pakelti nuo žemės naudojant gamyklinius padėklus arba kitas stabilias atramas. Padėklai turi būti laikomi ant sauso, lygaus ir tvirto pagrindo taip, kad gaminiai tiesiogiai nesiliestų su gruntu ir po jais nesikaupytų vanduo ar drėgmė.

11. Apsauga nuo aplinkos poveikio

- 11.1. Sandėliavimo metu gaminiai turi būti apsaugoti nuo:
 - 11.1.1. tiesioginių saulės spindulių;
 - 11.1.2. kritulių;
 - 11.1.3. paviršinio vandens;

11.1.4. purvo ir dulkių;

11.1.5. kitų išorinių aplinkos veiksnių, galinčių neigiamai paveikti gaminių būklę.

11.2. Padėklai visą sandėliavimo laikotarpį turi būti uždengti apsaugine danga, kuri užtikrina apsaugą nuo atmosferos poveikio ir kartu leidžia išvengti drėgmės kaupimosi.

11.3. Apsauginė danga turi būti pritvirtinta taip, kad jos nepažeistų vėjas ar kiti aplinkos veiksniai.

12. Padėklų statymas ir gaminių sukrovimo aukštis

12.1. Padėklus su gaminiais krauti vieną ant kito draudžiama. Padėklai statomi vienu aukštu ant lygaus horizontalaus pagrindo.

12.2. Padėklai turi būti statomi taip, kad jų svoris būtų perduodamas vienodai visam atraminiam paviršiui.

12.3. Jeigu konkretaus produkto dokumentuose nenustatyta kitaip, bendras ant vieno padėklo sukrautų gaminių aukštis negali viršyti 2,5 metro.

12.4. Draudžiama gaminius sukrauti ar padėklus išdėstyti taip, kad būtų sukeltos papildomos apkrovos apatinėms gaminiams arba padidėtų jų deformacijos rizika.

13. Apsauginė plėvelė

13.1. Tarp gaminių esanti apsauginė plėvelė yra gaminio apsaugos sistemos dalis.

13.2. Sandėliavimo ir transportavimo metu apsauginė plėvelė neturi būti šalinama arba pažeidžiama, išskyrus atvejus, kai tai būtina montavimo darbams.

13.3. Pažeidus apsauginę plėvelę padidėja drėgmės, paviršiaus dėmių ir kitų estetinių pokyčių atsiradimo rizika.

13.4. Iki montavimo pradžios gaminiai turi būti laikomi su nepažeista apsaugine plėvele.

14. Sandėliavimo kontrolė

14.1. Sandėliavimo metu periodiškai turi būti tikrinama:

14.1.1. padėklų stabilumas;

14.1.2. apsauginių dangų būklė;

14.1.3. galimi mechaniniai pažeidimai;

14.1.4. drėgmės poveikio požymiai;

14.1.5. apsauginės plėvelės būklė.

14.2. Nustačius galimus pažeidimus turi būti nedelsiant imamasi priemonių jų priežastiai pašalinti ir išvengti tolimesnio gaminių būklės blogėjimo.

V DALIS. PASIRENGIMAS MONTAVIMO DARBAMS

15. Bendrieji reikalavimai

15.1. Montavimo darbai gali būti pradėti tik įsitikinus, kad objektas yra tinkamai parengtas ir atitinka Sąlygose, produkto dokumentacijoje bei projekto sprendiniuose nustatytus reikalavimus.

15.2. Prieš pradėdant montavimo darbus turi būti įvertinta:

15.2.1. pagrindo būklė;

15.2.2. objekto parengtis;

15.2.3. aplinkos sąlygos;

15.2.4. naudojamų medžiagų suderinamumas;

15.2.5. montavimo priemonių tinkamumas.

16. Pagrindo paruošimas

16.1. Pagrindas turi būti stabilus, sausas, švarus ir pakankamos laikomosios gebos.

16.2. Prieš montuojant nuo pagrindo privaloma pašalinti:

16.2.1. dulkes;

16.2.2. cemento pienelį;

16.2.3. skiedinio likučius;

16.2.4. dažų likučius;

16.2.5. alyvas;

16.2.6. riebalus;

16.2.7. kitas bet kokias sukibimą mažinančias medžiagas.

16.3. Jeigu pagrindas yra trapus, dulkėtas arba intensyviai sugeriantis drėgmę, jis turi būti papildomai paruoštas pagal naudojamos klijų sistemos gamintojo reikalavimus.

17. Drėgmės reikalavimai

17.1. Montavimo darbai gali būti pradėti tik tada, kai pagrindas nėra veikiamas drėgmės.

17.2. Visi tinkavimo, glaistymo, betonavimo ir kiti šlapi statybos darbai turi būti užbaigti pakankamai anksti, kad iki montavimo pradžios konstrukcijos būtų išdžiūvusios.

17.3. Jeigu konkretaus produkto dokumentuose nenustatyta kitaip, 17.1 punkte nurodyti darbai turi būti baigti ne vėliau kaip likus 72 valandoms iki montavimo pradžios. Šis terminas yra mažiausias leistinas. Jeigu dėl oro sąlygų, konstrukcijos storio ar kitų aplinkybių per 72 valandas drėgmė nepašalinama, montavimo pradžia atidedama, kol pagrindas atitiks 17.1 punkto reikalavimą.

17.4. Naujos statybos arba rekonstruojamuose pastatuose, kai šiltinimas yra sudėtinė fasado projekto dalis, produkto priede gali būti nustatytas ilgesnis terminas. Tokiu atveju taikomas produkto priede nustatytas terminas.

18. Inžinerinių tinklų paruošimas

18.1. Elektros, ryšių, apsaugos sistemų ir kitų inžinerinių tinklų įvadai turi būti įrengti iki montavimo darbų pradžios.

18.2. Projektuojant ir įrengiant inžinerinius tinklus turi būti įvertintas būsimos sistemos konstrukcinis storis.

18.3. Kabeliai ir kiti inžineriniai elementai turi būti palikti tokio ilgio, kad jų prijungimas nesukeltų poreikio ardyti jau sumontuotos sistemos.

19. Gruntavimas

19.1. Jeigu naudojama montavimo sistema reikalauja pagrindo gruntavimo, gruntavimas atliekamas pagal grunto ir klijų gamintojo techninius reikalavimus.

19.2. Montavimo darbai gali būti pradėti tik visiškai išdžiūvus gruntui.

19.3. Atskaitos linijų įrengimas

19.3.1. Prieš montavimo pradžią turi būti nustatytos pagrindinės horizontalios ir vertikalios atskaitos linijos.

19.3.2. Pirmoji gaminių eilė turi būti sumontuota taip, kad būtų užtikrintas visos sistemos geometrinis tikslumas.

19.3.3. Jeigu statinio projekte numatyta pradinio profilio sistema, ji turi būti visiškai sumontuota ir paruošta naudoti iki fasado gaminių montavimo darbų pradžios.

VI DALIS. BENDRIEJI MONTAVIMO REIKALAVIMAI

20. Bendrieji principai

- 20.1. KODERUS gaminiai turi būti montuojami tik laikantis Sąlygų, konkretaus gaminio techninės dokumentacijos, produkto priedų ir projekto sprendinių.
- 20.2. Montavimo darbai turi būti atliekami kvalifikuotų asmenų, turinčių pakankamai žinių ir praktinių įgūdžių dirbti su fasadų sistemomis bei mineralinių paviršių gaminiiais.
- 20.3. Prieš pradedant montavimo darbus montuotojas privalo įsitikinti, kad:
- 20.3.1. gaminiai nėra pažeisti;
 - 20.3.2. pagrindas atitinka Sąlygose nustatytus reikalavimus;
 - 20.3.3. naudojamos medžiagos yra tarpusavyje suderinamos;
 - 20.3.4. objekto aplinkos sąlygos leidžia atlikti montavimo darbus.
- 20.4. Draudžiama montuoti gaminius, jeigu nustatomi gaminių pažeidimai arba objekto būklė neatitinka Sąlygose nustatytų reikalavimų.

21. Naudojamos medžiagos

- 21.1. Montuojant leidžiama naudoti tik konkrečiai sistemai tinkamas ir tarpusavyje suderinamas medžiagas.
- 21.2. Klėjai, gruntai, poliuretano putos, mechaniniai tvirtinimo elementai, hermetikai ir kitos pagalbinės medžiagos turi būti naudojami pagal jų gamintojų techninius reikalavimus.
- 21.3. Draudžiama naudoti pasibaigusio galiojimo termino arba netinkamai laikytas medžiagas.
- 21.4. Jeigu naudojamos skirtingų gamintojų medžiagos, už jų tarpusavio suderinamumo įvertinimą atsako montavimo darbus organizuojantis asmuo.

22. Aplinkos sąlygos

- 22.1. Montavimo darbai turi būti atliekami tik tokiomis aplinkos sąlygomis, kurios užtikrina tinkamą naudojamų medžiagų veikimą.
- 22.2. Montavimo metu turi būti atsižvelgiama į:
- 22.2.1. oro temperatūrą;
 - 22.2.2. pagrindo temperatūrą;
 - 22.2.3. santykinę oro drėgmę;
 - 22.2.4. kritulių tikimybę;
 - 22.2.5. tiesioginių saulės spindulių poveikį;
 - 22.2.6. vėjo intensyvumą.
- 22.3. Jeigu naudojamų medžiagų gamintojas nustato temperatūros ar kitus aplinkos apribojimus, jie privalo būti taikomi viso montavimo proceso metu.
- 22.4. Draudžiama vykdyti montavimo darbus sąlygomis, kurios gali pabloginti klijų, poliuretano putų ar kitų montavimo medžiagų technines savybes.
- 22.5. Konkrečios skaitinės aplinkos sąlygų ribos (temperatūros intervalai, didžiausias leistinas vėjo greitis) nustatomos papildomoje dokumentacijoje. Tokios ribos yra privalomos.

23. Geometriniai reikalavimai

- 23.1. Montavimo metu turi būti nuolat kontroliuojamas gaminių išdėstymo tikslumas.
- 23.2. Turi būti užtikrinama:

- 23.2.1. horizontalių eilių tiesumas;
- 23.2.2. vertikalų siūlių nuoseklumas;
- 23.2.3. kampų geometrija;
- 23.2.4. bendras fasado plokštumos lygumas.

23.3. Pirmoji gaminių eilė turi būti sumontuota ypač tiksliai, nes nuo jos priklauso visos sistemos geometrinis tikslumas. Tokios linijos įrengimui privalo būti skirtas ypatingas dėmesys.

23.4. Montavimo metu geometrija periodiškai tikrinama matavimo priemonėmis.

23.5. Jeigu projekcinėje dokumentacijoje pateikta fasado išklotinė arba plokščių išdėstymo schema, montavimo darbai turi būti atliekami pagal ją.

24. Gamybos partijų paskirstymas

24.1. Jeigu objekte naudojami kelių gamybos partijų gaminiai, jie turi būti paskirstomi tolygiai visame fasado plote.

24.2. Draudžiama montuoti visą vieną fasado dalį naudojant tik vienos gamybos partijos gaminius, jeigu dėl to gali susidaryti ryškūs spalviniai skirtumai.

24.3. Montavimo metu gaminiai imami pakaitomis iš kelių padėklų arba skirtingų gamybos partijų. Šio reikalavimo nesilaikymas vertinamas nagrinėjant pretenzijas dėl spalvinių skirtumų.

25. Mechaninių pažeidimų prevencija

25.1. Montavimo metu gaminiai turi būti saugomi nuo:

- 25.1.1. smūgių;
- 25.1.2. įbrėžimų;
- 25.1.3. briaunų nuskėlimo;
- 25.1.4. paviršiaus užteršimo;
- 25.1.5. kitų mechaninių pažeidimų.
- 25.1.6. Gaminiai negali būti velkami, metami arba kitaip mechaniškai veikiami.

25.2. Pjovimo, gręžimo ar kitų mechaninio apdirbimo darbų metu turi būti naudojami konkretų gaminį atitinkantys įrankiai.

25.3. Po pjovimo, gręžimo ar kitų mechaninio apdirbimo darbų nuo gaminių paviršiaus turi būti pašalintos dulkės ir kiti nešvarumai prieš tęsiant montavimo darbus.

26. Montavimo kokybės kontrolė

26.1. Montavimo darbų metu nuolat tikrinama:

- 26.1.1. klijų padengimo kokybė;
- 26.1.2. gaminių padėtis;
- 26.1.3. siūlių geometrija;
- 26.1.4. paviršiaus lygumas;
- 26.1.5. kampų tikslumas;
- 26.1.6. mechaninių pažeidimų nebuvimas.

26.2. Nustačius neatitikimus jie turi būti pašalinami nedelsiant, kol nėra pradėti tolesni montavimo darbai.

26.3. Draudžiama tęsti montavimo darbus kol nėra tinkamai įvertinta ar nustatyti neatitikimai gali turėti neigiamos įtakos visos sistemos kokybei.

27. Darbų apsauga

- 27.1. Iki visiško montavimo darbų užbaigimo sumontuoti gaminiai turi būti apsaugoti nuo:
- 27.1.1. kritulių;
 - 27.1.2. purvo;
 - 27.1.3. statybinių atliekų;
 - 27.1.4. mechaninių pažeidimų;
 - 27.1.5. kitų statybos metu galinčių atsirasti neigiamų veiksnių.
- 27.2. Kitų rangovų atliekami darbai turi būti organizuojami taip, kad nebūtų pažeisti jau sumontuoti KODERUS gaminiai.
- 27.3. Jeigu po sumontavimo atliekami darbai gali pažeisti gaminių paviršių, jie turi būti papildomai apsaugomi.
- 27.4. Jeigu montavimo darbai neužbaigiami tą pačią dieną, nebaigtos sistemos viršutinės ir kitos atmosferos poveikiui atviros vietos turi būti tinkamai apsaugotos nuo kritulių ir drėgmės patekimo.

28. Specialieji montavimo reikalavimai

- 28.1. Jeigu konkrečiam KODERUS gaminiui ar sistemai yra parengta atskira montavimo instrukcija, technologinis aprašymas, produkto priedas ar kitas techninis dokumentas, montavimo darbai privalo būti atliekami vadovaujantis ir tokio dokumento reikalavimais.
- 28.2. Sąlygų VI DALIS. BENDRIEJI MONTAVIMO REIKALAVIMAI dalyje nustatyti bendrieji montavimo reikalavimai taikomi visiems KODERUS gaminiams, o atskiruose produkto techniniuose dokumentuose nustatyti specialieji reikalavimai papildo Sąlygas. Esant neatitikimui tarp šio Sąlygų ir konkretaus produkto techninės dokumentacijos, pirmenybė teikiama konkretaus produkto techninei dokumentacijai tiek, kiek ji reglamentuoja to gaminio ar sistemos technologinius ypatumus.

VII DALIS. NATŪRALIOS BETONO SAVYBĖS IR TECHNOGINĖS TOLERANCIJOS

29. Bendrosios nuostatos

- 29.1. KODERUS sistemos dekoratyvinis paviršius gaminamas iš mineralinių žaliavų cemento pagrindu.
- 29.2. Dėl naudojamų natūralių žaliavų savybių, gamybos technologijos, cemento hidratacijos, karbonatizacijos bei eksploatavimo sąlygų kiekvienas gaminyje gali turėti individualių estetinių ypatybių.
- 29.3. Šios savybės nelaikomos gaminio trūkumu, kokybės neatitiktimi ar garantiniu defektu.
- 29.4. Gaminių vizualinės savybės turi būti vertinamos atsižvelgiant į visą sumontuotą fasado sistemą, o ne į atskirą gaminį.
- 29.5. Vertinant gaminių vizualinę išvaizdą turi būti atsižvelgiama į tai, kad natūralios betono savybės neturi įtakos gaminio mechaninėms, funkcinėms ar eksploatacinėms savybėms.

30. Spalvos ir atspalvio skirtumai

- 30.1. Tarp atskirų gaminių gali pasitaikyti spalvos intensyvumo, tono arba atspalvio skirtumų.
- 30.2. Tokie skirtumai gali atsirasti dėl:
- 30.2.1. natūralių žaliavų savybių;
 - 30.2.2. pigmentų technologinių savybių;
 - 30.2.3. cemento hidratacijos proceso;
 - 30.2.4. skirtingų gamybos partijų;

30.2.5. eksploatacijos sąlygų.

- 30.3. Šie spalviniai skirtumai yra natūrali betono savybė ir nelaikomi kokybės trūkumu.
- 30.4. Siekiant vizualiai tolygaus rezultato montavimo metu plokštės montuojamos pakaitomis iš kelių padėklų arba skirtingų gamybos partijų (24 punktas).
- 30.5. Natūraliai pigmentuotų betoninių gaminių spalvos intensyvumas gali nežymiai kisti eksploatacijos metu dėl ultravioletinių spindulių, atmosferos poveikio ir natūralaus betono senėjimo. Tokie pokyčiai nelaikomi gaminio trūkumu ir neturi įtakos mechaninėms, funkcinėms ir eksploatacinėms savybėms.

31. Leistini vizualiniai paviršiaus nuokrypiai

- 31.1. Šios gamybos proceso metu atsirandančios savybės nelaikomos defektais, jeigu neviršija 31.2 punkte arba produkto priede nustatytų ribų:
- 31.1.1. paviršiaus įbrėžimai, kurių gylis neviršija 0,5 mm;
 - 31.1.2. nedideli gaminio kraštinių ar briaunų netolygumai, atsiradę gamybos proceso metu;
 - 31.1.3. baltos mineralinės apnašos, atsirandančios dėl natūralių betono hidratacijos ir karbonatizacijos procesų;
 - 31.1.4. lokalūs paviršiaus pažeidimai (įdubos), atsiradę gamybos proceso metu;
 - 31.1.5. paviršiaus poros ir oro pūslelių suformuotos įdubos;
 - 31.1.6. spalvos, tekstūros, paviršiaus struktūros ar pigmentacijos skirtumai tarp atskirų gaminių;
 - 31.1.7. spalvos skirtumai tarp gaminių ir informacinėje medžiagoje, kataloguose ar interneto svetainėje pateiktų pavyzdžių;
 - 31.1.8. pavienės rūdžių spalvos dėmės, atsirandančios dėl natūralių mineralinių intarpų užpilduose.
- 31.2. Leistinos ribos, jeigu produkto priede nenustatyta kitaip:
- 31.2.1. paviršiaus poros, kurių skersmuo 1–3 mm ir gylis iki 2 mm — jeigu jų bendras plotas neviršija 4 % gaminio paviršiaus ploto;
 - 31.2.2. mikroįtrūkiai — ne daugiau kaip penki viename gaminyje, kurių ilgis neviršija 200 mm, o plotis mažesnis nei 0,3 mm;
 - 31.2.3. spalvos pakitimai — ne daugiau kaip 5 % gaminio paviršiaus ploto;
 - 31.2.4. spalvos skirtumai — gali skirtis gaminių šviesumas, tačiau negali skirtis pagrindinis atspalvis
- 31.3. Rūdžių spalvos dėmės, atsiradusios dėl sistemos metalinių elementų korozijos, nepatenka į 31.1.8 punkto taikymo sritį ir vertinamos atskirai, atsižvelgiant į korozijos priežastį ir jos įtaką sistemos eksploatacinėms savybėms.

32. Eflorescencija (tirpių druskų išsiskyrimas)

- 32.1. Eksploatacijos metu ant betoninio paviršiaus gali susidaryti baltos arba šviesios mineralinės apnašos (eflorescencija). Eflorescencija — tai betono matricoje esančių tirpių mineralinių druskų (kalcio, natrio ir kalio junginių) migracija į paviršių kartu su drėgme ir jų kristalizacija paviršiuje.
- 32.2. Eflorescencija yra natūralus mineralinių medžiagų cheminis procesas.
- 32.3. Eflorescencijos atsiradimui įtakos gali turėti:
- 32.3.1. drėgmės režimas;
 - 32.3.2. atmosferos sąlygos;
 - 32.3.3. konstrukciniai sprendiniai;
 - 32.3.4. eksploataavimo aplinka.

32.3.5. naudotų žaliavų sudėtis;

32.3.6. gaminio paviršiaus poringumas.

32.4. Eflorescencijos intensyvumas eksploatacijos metu paprastai mažėja veikiant atmosferos poveikiui. Eflorescencija neturi įtakos gaminio mechaninėms, funkcinėms ir eksploatacinėms savybėms ir nelaikoma gaminio kokybės trūkumu.

32.5. Eflorescencijos šalinimas eksploatacijos metu atliekamas 40 punkte nustatyta tvarka. Prieš dengiant paviršių apsauginėmis priemonėmis privaloma atlikti 46.4 punkte numatytus veiksmus.

33. Karbonatizacija

33.1. Betoninis paviršius eksploatacijos metu natūraliai karbonatizuojasi.

33.2. Dėl karbonatizacijos gali keistis paviršiaus spalvos sodrumas arba atspalvis.

33.3. Tokie pokyčiai yra natūrali betono eksploatacijos savybė ir nelaikomi defektu.

34. Mikroįtrūkiai

34.1. Ant betoninio paviršiaus gali atsirasti smulkūs paviršiniai mikroįtrūkiai.

34.2. Mikroįtrūkiai, kurie neviršija 31.2.2 punkte nustatytų ribų ir kurie:

34.2.1. nedaro įtakos gaminio stiprumui;

34.2.2. nedaro įtakos ilgaamžiškumui;

34.2.3. nesudaro vandens prasiskverbimo rizikos;

laikomi natūralia betono savybe. Tokie mikroįtrūkiai nelaikomi defektu, kuriam taikoma garantija.

35. Matmenų ir geometrinės tolerancijos

35.1. Gaminių matmenys gali nežymiai skirtis dėl gamybos technologinių ypatumų.

35.2. Leistini matmenų nuokrypiai konkrečiam produktui nustatomi produkto priede, kuris pateikiamas Pirkėjui kartu su gaminiais.

35.3. Leistinų technologinių nuokrypių ribose esantys skirtumai nelaikomi kokybės trūkumu.

36. Estetinių savybių vertinimas

36.1. Šiame skirsnyje nustatyta tvarka vertinamos gaminių estetiškos savybės — spalva, atspalvis, tekstūra, porėtumas ir pigmentacija. Mechaniniai pažeidimai ir kiti nustatytini neatitikimai privalo būti įvertinami Sąlygose nustatyta tvarka prieš montavimą. Estetinės savybės vertinamos po gaminių sumontavimo.

36.2. Vertinimas atliekamas:

36.2.1. natūraliame dienos apšvietime;

36.2.2. ne tiesioginiuose saulės spinduliuose;

36.2.3. iš ne mažesnio nei 5 metrų atstumo, stebint statmenai fasado plokštumai;

36.2.4. vertinant visą fasado plokštumą.

36.3. Vizualinis vertinimas negali būti atliekamas vertinant pavienius gaminius iš arti arba naudojant dirbtinį kryptinį apšvietimą, jeigu toks vertinimo būdas neatitinka įprastų eksploataavimo sąlygų.

36.4. Vertinant gaminių vizualinę išvaizdą nevertinami natūralūs spalvos, tekstūros, poringumo ar pigmentacijos skirtumai, jeigu jie neturi įtakos gaminio eksploatacinėms savybėms.

37. Natūralių savybių teisinė reikšmė

- 37.1. Šioje dalyje nurodytos natūralios betono savybės nėra laikomos gaminio trūkumais, jeigu jos nelemia gaminio mechaninių, funkcinių ar eksploatacinių savybių pablogėjimo.
- 37.2. Garantija netaikoma reikalavimams, grindžiamiems vien natūraliomis betono savybėmis arba technologine tolerancija, jeigu nenustatomas gamybos defektas, kuris daro įtaką mechaninėms, funkcinėms ar eksploatacinėms savybėms.
- 37.3. Kilus ginčui dėl gaminio kokybės, vertinant nustatytus požymius atsižvelgiama į Sąlygas, gaminio techninę dokumentaciją, taikytinus techninius standartus ir objektyvius techninės ekspertizės rezultatus ir kitas svarbias aplinkybes pagrindžiančias netinkamos kokybės priežastis.

VIII DALIS. EKSPLOATAVIMAS IR PRIEŽIŪRA

38. Bendrieji eksploataavimo principai

- 38.1. KODERUS fasado sistema turi būti eksploatuojama pagal jos paskirtį ir laikantis Sąlygose nustatytų reikalavimų.
- 38.2. Eksploatacijos metu turi būti užtikrinama, kad sistema nebūtų veikiamą tokių mechaninių, cheminių ar kitų išorinių poveikių, kurie gali pabloginti jos technines ar estetines savybes.
- 38.3. Pastato savininkas arba valdytojas privalo organizuoti periodinę fasado būklės apžiūrą ir užtikrinti tinkamą sistemos priežiūrą.
- 38.4. Eksploatacijos metu nustačius pažeidimus, galinčius turėti įtakos sistemos sandarumui, saugumui ar ilgaamžiškumui, jie turi būti pašalinami nedelsiant.

39. Periodinė apžiūra

- 39.1. Fasado būklė turi būti periodiškai tikrinama per visą eksploataavimo laikotarpį.
- 39.2. Po ekstremalių meteorologinių reiškinių, gaisro, smūginių apkrovų ar kitų išskirtinių įvykių privaloma atlikti papildomą visos sistemos techninę apžiūrą.
- 39.3. Apžiūros metu rekomenduojama įvertinti:
- 39.3.1. dekoratyvinio paviršiaus būklę;
 - 39.3.2. siūlių vientisumą;
 - 39.3.3. mechaninių pažeidimų buvimą;
 - 39.3.4. galimus drėgmės poveikio požymius;
 - 39.3.5. biologinės taršos požymius;
 - 39.3.6. sandarinimo medžiagų būklę.
- 39.4. Nedelsiant nepašalinti trūkumai gali būti vėliau atsiradusių trūkumų priežastis arba užkirsti kelią tikrųjų trūkumų atsiradimo priežasčių nustatymui.

40. Fasado valymas

- 40.1. Fasado paviršius valomas tik tokiomis priemonėmis, kurios nepažeidžia dekoratyvinio betono sluoksnio.
- 40.2. Valymo priemonės turi būti naudojamos pagal jų gamintojų instrukcijas.
- 40.3. Paviršiaus valymui privaloma naudoti:
- 40.3.1. švarų vandenį;
 - 40.3.2. neutralaus pH plovimo priemonės;
 - 40.3.3. minkštus šepetius arba kempines.

41. Draudžiamos valymo priemonės ir būdai

41.1. Draudžiama naudoti:

- 41.1.1. stiprias rūgštis;
- 41.1.2. stiprius šarmus;
- 41.1.3. tirpiklius, galinčius pažeisti sistemos komponentus;
- 41.1.4. metalinius šepetčius;
- 41.1.5. abrazyvines valymo priemones;
- 41.1.6. kitus paviršių mechaniškai pažeidžiančius įrankius.

41.2. Aukšto slėgio vandens įranga gali būti naudojama tik tuo atveju, jeigu vandens slėgis, purškimo kampas ir atstumas nepažeidžia dekoratyvinio paviršiaus ir siūlių.

41.3. Draudžiama nukreipti aukšto slėgio vandens srovę tiesiai į siūles, sandarinimo vietas arba kitus jautrius sistemos mazgus.

42. Biologinė tarša

42.1. Ant fasado atsiradus samanoms, dumbliams, pelėsiui ar kitai biologinei taršai pirmiausia turi būti nustatyta jos atsiradimo priežastis.

42.2. Biologinė tarša šalinama tik tam skirtomis priemonėmis, kurios nepažeidžia dekoratyvinio paviršiaus.

42.3. Pašalinus biologinę taršą turi būti įvertinta, ar nėra konstrukcinių priežasčių, dėl kurių ji gali atsirasti pakartotinai.

43. Mechaninių pažeidimų prevencija

43.1. Eksploatacijos metu turi būti imamasi priemonių apsaugoti fasadą nuo mechaninių pažeidimų.

43.2. Draudžiama:

- 43.2.1. gręžti dekoratyvinį paviršių neįvertinus sistemos konstrukcijos;
- 43.2.2. tvirtinti papildomus elementus nesilaikant projekto sprendinių;
- 43.2.3. smūgiuoti į dekoratyvinį paviršių;
- 43.2.4. sandėliuoti prie fasado medžiagas, kurios gali pažeisti jo paviršių.
- 43.2.5. atlikti bet kokius kitus veiksmus, kurie gali pažeisti fasadą mechaniškai ar sukelti prielaidas tokių pažeidimų atsiradimui.

44. Papildomų elementų montavimas

44.1. Ant eksploatuojamo fasado montuojami papildomi elementai (šviestuvai, reklaminiai stendai, inžineriniai įrenginiai, apsaugos sistemos ir kt.) turi būti tvirtinami tik taip, kad nebūtų pažeista sistemos konstrukcija.

44.2. Prieš montuojant papildomus elementus turi būti įvertinta:

- 44.2.1. apkrovų perdavimo schema;
- 44.2.2. tvirtinimo vieta;
- 44.2.3. hidroizoliacijos ir sandarumo išsaugojimas;
- 44.2.4. kitos aplinkybės galinčios turėti įtakos.

44.3. Įrengti papildomi tvirtinimai ar elementai gali lemti drėgmės patekimą į sistemą ir tokia aplinkybė nelaikoma gaminio trūkumu.

45. Eksploatacijos metu draudžiami veiksmai

45.1. Eksploatacijos metu draudžiama:

- 45.1.1. savavališkai keisti sistemos konstrukciją;
- 45.1.2. pašalinti atskirus sistemos elementus neįvertinus pasekmių;
- 45.1.3. naudoti agresyvias chemines medžiagas;
- 45.1.4. atlikti remontą naudojant nesuderinamas medžiagas;
- 45.1.5. atlikti sistemos pakeitimus nesilaikant šiame Sąlygose nustatytų reikalavimų.

46. Paviršiaus apsauga

- 46.1. Jeigu eksploatacijos metu nusprendžiama papildomai apsaugoti betoninį paviršių, leidžiama naudoti tik mineraliniams betoniniams paviršiams skirtas apsaugines priemones, kurių techninės savybės yra suderinamos su sistemos dekoratyviniu paviršiumi.
- 46.2. Naudojamos hidrofobinės impregnacijos, apsauginiai sluoksniai, hermetikai ar kitos paviršiaus apsaugos priemonės neturi sudaryti garų difuzijai nelaidaus sluoksnio arba kitaip pabloginti sistemos eksploatacinių savybių.
- 46.3. Jeigu paviršius perdažomas, turi būti naudojami tik mineraliniams betoniniams paviršiams tinkami dažai, skirti išorės darbams ir pasižymintys pakankamu atsparumu atmosferos poveikiui.
- 46.4. Prieš dengiant paviršių apsauginėmis arba dažymo priemonėmis paviršius turi būti: visiškai nuvalytas nuo eflorescencijos ir kitų apnašų; sausas; nepažeistas. Dengti paviršių, ant kurio yra nepašalintų druskų apnašų, draudžiama – dangos sluoksnis tokiu atveju gali atsislauksniuoti arba po juo gali susidaryti naujos apnašos. Dengimo momentą lemia paviršiaus drėgmė ir būklė, o ne kalendorinis terminas.
- 46.5. Prieš naudojant bet kokias apsaugines arba dažymo priemones privaloma jas išbandyti mažai matomoje vietoje.
- 46.6. Jeigu eksploatacijos metu naudojamos papildomos paviršiaus apsaugos priemonės, už jų tinkamą priežiūrą, periodinį atnaujinimą ir naudojimą pagal gamintojo techninius reikalavimus atsako pastato savininkas arba valdytojas.

47. Priežiūros dokumentavimas

- 47.1. Rekomenduojama registruoti atliktas fasado apžiūras, valymo darbus ir remonto darbus.
- 47.2. Jeigu buvo atliktas sistemos remontas, privaloma išsaugoti informaciją apie:
 - 47.2.1. remonto datą;
 - 47.2.2. panaudotas medžiagas;
 - 47.2.3. remonto apimtį;
 - 47.2.4. remonto darbus atlikusį asmenį.
- 47.3. Priežiūros dokumentų saugojimas padeda įvertinti sistemos eksploatacijos istoriją ir gali būti reikšmingas nagrinėjant garantines pretenzijas.

IX DALIS. REMONTAS

48. Bendrieji remonto principai

- 48.1. KODERUS fasado sistemos remonto tikslas – atkurti pažeistos sistemos technines, eksploatacines ir estetines savybes, išsaugant sistemos vientisumą.
- 48.2. Remonto darbai turi būti atliekami taip, kad po jų sistema atitiktų Sąlygų, kitos aktualios dokumentacijos ir projekto sprendinių reikalavimus.

- 48.3. Remontuojant sistemą draudžiama taikyti technologinius sprendinius, kurie nėra suderinami su KODERUS fasado sistema.
- 48.4. Remonto metu turi būti naudojamos tik medžiagos, kurių techninės savybės yra suderinamos su originalia sistema.

49. Pažeidimų įvertinimas

- 49.1. Prieš pradedant remonto darbus privaloma nustatyti pažeidimo pobūdį ir priežastį.
- 49.2. Atliekant vertinimą turi būti nustatyta:
- 49.2.1. pažeidimo vieta;
 - 49.2.2. pažeidimo mastas;
 - 49.2.3. pažeidimo priežastis;
 - 49.2.4. ar pažeidimas paveikė tik dekoratyvinį sluoksnį, ar visą sistemos konstrukciją.
- 49.3. Jeigu nurodytų aplinkybių nustatyti neįmanoma, prieš pradedant remonto darbus būtina atlikti papildomą techninį tyrimą.

50. Dekoratyvinio paviršiaus pažeidimai

- 50.1. Paviršiniai pažeidimai, kurie neturi įtakos sistemos mechaniniam atsparumui ar sandarumui, gali būti šalinami vietiniu remontu.
- 50.2. Remonto technologija parenkama atsižvelgiant į:
- 50.2.1. pažeidimo pobūdį;
 - 50.2.2. pažeidimo gylį;
 - 50.2.3. pažeisto ploto dydį;
 - 50.2.4. dekoratyvinio paviršiaus faktūrą.
- 50.3. Vietinio remonto metu turi būti siekiama maksimaliai išsaugoti bendrą fasado estetinį vientisumą.

51. Plokštės keitimas

- 51.1. Jeigu pažeidimas negali būti pašalintas vietiniu remontu, pažeista plokštė turi būti pakeista.
- 51.2. Keičiant plokštę privaloma:
- 51.2.1. apsaugoti gretimus sistemos elementus;
 - 51.2.2. nepažeisti gretimų plokščių;
 - 51.2.3. atkurti pradinę sistemos konstrukciją;
 - 51.2.4. naudoti tos pačios sistemos KODERUS gaminį arba KODERUS remontinį elementą.
- 51.3. Po plokštės pakeitimo turi būti atkurti visi sistemos sandarinimo ir siūlių sprendiniai.

52. Siūlių remontas

- 52.1. Pažeistos siūlės turi būti atnaujinamos naudojant sistemai tinkamas medžiagas.
- 52.2. Prieš atliekant siūlių remontą būtina pašalinti pažeistas ar sukibimą praradusias medžiagas.
- 52.3. Naujos siūlių užpildymo medžiagos turi būti suderinamos su esamais sistemos komponentais.

53. Mechaninių pažeidimų šalinimas

- 53.1. Mechaniniai pažeidimai turi būti pašalinami nedelsiant, jeigu jie sudaro prielaidas drėgmės patekimui į sistemą.

53.2. Jeigu pažeidimai yra tik estetinio pobūdžio ir neturi įtakos sistemos funkcionalumui, remonto poreikis vertinamas atsižvelgiant į pažeidimo atsiradimo priežastis, pobūdį ir mastą.

54. Remonto kokybės kontrolė

54.1. Užbaigus remonto darbus turi būti įvertinta:

- 54.1.1. atkurto paviršiaus geometrija;
- 54.1.2. siūlių vientisumas;
- 54.1.3. paviršiaus sandarumas;
- 54.1.4. mechaninis stabilumas;
- 54.1.5. estetinis vientisumas.

54.2. Remontas laikomas tinkamai atliktu, jeigu atkurta sistemos funkcija ir nėra požymių, galinčių lemti spartesnę sistemos nusidėvėjimą.

55. Sistemos modifikavimas

55.1. Po sistemos sumontavimo draudžiama savavališkai keisti jos konstrukcinius sprendinius.

55.2. Bet kokie konstrukciniai pakeitimai turi būti atliekami tik įvertinus jų įtaką visos sistemos veikimui.

55.3. Pakeitimai, atlikti nesilaikant Sąlygų reikalavimų, neužtikrina produktų techninių savybių.

X DALIS. GARANTIJOS TECHNINIAI PAGRINDAI

56. Bendrosios nuostatos

56.1. Ši dalis nustato techninius kriterijus, kurie yra reikšmingi vertinant, ar KODERUS fasado sistema buvo transportuojama, sandėliuojama, montuojama, eksploatuojama ir prižiūrima laikantis Sąlygų.

56.2. Garantijos terminus, taikymo sąlygas, pretenzijų pateikimo tvarką ir Pirkėjo teises bei pareigas nustato Bendrosios pirkimo–pardavimo sąlygos.

57. Techniniai garantijos taikymo kriterijai

57.1. Vertinant galimą gaminio trūkumą gali būti tikrinama, ar buvo laikomasi šiame Sąlygose nustatytų reikalavimų dėl:

- 57.1.1. gaminių priėmimo;
- 57.1.2. transportavimo;
- 57.1.3. sandėliavimo;
- 57.1.4. pagrindo paruošimo;
- 57.1.5. montavimo technologijos;
- 57.1.6. naudojamų medžiagų;
- 57.1.7. eksploatavimo;
- 57.1.8. priežiūros;
- 57.1.9. remonto.

57.2. Garantija netaikoma, jeigu nustatoma, kad gaminio trūkumas atsirado dėl Sąlygose nustatytų reikalavimų nesilaikymo arba jeigu dėl tokių reikalavimų nesilaikymo tampa neįmanoma nustatyti gaminio trūkumo priežasties ar objektyviai įvertinti, ar buvo laikomasi kitų trūkumui reikšmingų šiame Sąlygose nustatytų reikalavimų.

58. Techninė apžiūra

- 58.1. Vertinant galimą gaminio trūkumą gali būti atliekama techninė apžiūra. Pirkėjas privalo suteikti galimybes atlikti techninę apžiūrą.
- 58.2. Techninės apžiūros metu gali būti vertinama:
- 58.2.1. sistemos būklė;
 - 58.2.2. pažeidimų pobūdis;
 - 58.2.3. galimos pažeidimų priežastys;
 - 58.2.4. Sąlygų reikalavimų laikymasis;
 - 58.2.5. kitos reikšmingos techninės aplinkybės.

59. Baigiamosios nuostatos

- 59.1. Sąlygos taikomos kartu su Bendrosiomis pirkimo–pardavimo sąlygomis ir kitais konkrečiam gaminiui taikomais techniniais dokumentais.
- 59.2. Klausimams, kurie Sąlygose nereglamentuojami, taikomos Bendrųjų pirkimo–pardavimo sąlygų nuostatos ir/ar kiti taikytini dokumentai.