

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Plasterer, EstQF Level 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

Kutsestandard Krohvija, tase 4 on täienduskoolituse õppekava ja töömaailma kutse andmise aluseks. See kutsestandard ei ole tasemeõppe õppekava ning koolilõpu kutse andmise aluseks.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Plasterer, EstQF Level 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Ehitusviimistlejad töötavad ehitus- ja kinnisvarahooldusettevõtetes. Krohvija peamisteks tööülesanneteks on hoonete ja rajatiste erinevate pindade krohvimine ja tasandamine. Tööülesanded hõlmavad ka krohvitavate pindade ettevalmistust ja materjalide arvestust. Krohviija, tase 4 korraldab iseseisvalt oma töökoha ja vastutab oma tööülesannete kvaliteetse täitmise eest. Töökorraldusest lähtuvalt võib oma kutsealal juhendada ja nõustada vähem kogenud kolleege nende tavatöös. Üldjuhul töötavad krohviijad täistööajaga (kaheksa tundi päevas, viis päeva nädalas). Töö toimub nii siseruumides kui ka välitingimustes, sõltuvalt krohvitavast pinnast (siseviimistlus või välisviimistlus). Krohviija töö on füüsiliselt koormav, töörütm on vahelduv ja sõltub täidetavatest tööülesannetest. Töötatakse sageli sundasendites: redelil või tellingutel seistes, kummargil, põlvili asendis. Käte asend võib olla ka pea kohal. Töö võib toimuda erinevatel kõrgustel ja muutuvates keskkonnatingimustes. Krohvija peab järgima tööeeskirju ja ohutusnõudeid, ettevaatlik tuleb olla komistamise ja libastumistega. Krohvija töös tuleb kokku puutuda tolmu ja erinevate kemikaalidega, mis võivad tundlikel inimestel põhjustada tervisekahjustusi ning seetõttu on kohustuslik kasutada kaitseriietust ja vahendeid. Peamised töövahendid on krohvimistöödeks vajalikud käsi- ja elektrilised mõõteriistad ja töövahendid (loodid, mootorsegistid, kellud, hõõrutid, tasandus- ja rihtlatid, krohvisilurid jt).
A.2 Tasks
A.2.1 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade krohvimine A.2.2 Ehitise ehisdetailide parandamine A.2.3 Madalama kvalifikatsiooniga krohviijate nõustamine ja juhendamine
Elective areas of work
A.2.4 Kuivkrohvplaatide paigaldamine A.2.5 Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine A.2.6 Parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide paigaldamine
A.3 Professional preparation
Üldjuhul on 4. taseme krohviijana töötavatel inimestel kas erialane kutsekeskharidus ja praktilise töö kogemus ehitusettevõttes või keskharidus ja praktiline töökogemus ehitusettevõttes.
A.4 Most common occupational titles
Krohviija, viimistleja.

A.6 Relevant skills for the future

Ehitusvaldkonna spetsialistide töös muutub järjest olulisemaks ehitusprotsessi kui terviku mõistmine, teadlikkus rohemajanduse põhimõtetest ehituses, energiatõhususe nõuetega arvestamise, lammutus- ja ehitustööde käigus tekkivate jäätmete korrektse sorteerimise ning saastatuse ärahoidmise oskus (tagamaks ressursside maksimaalset ringlussevõttu). Samuti jooniste lugemise, sh 3D-jooniste, ning erialaste veebi- ja nutiseadmete rakenduste kasutamise oskus.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Krohvija, tase 4 kutse moodustub üldoskustest ja kohustuslikest ning valitavast kompetentsist. Kutse taotlemisel on nõutav üldoskuste ja kohustuslike kompetentside tõendamine. Lisaks on võimalik tõendada valitavad kompetentsid järgmiselt: 1. kuivkrohvplaatide paigaldamine või 2. soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine ning parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide paigaldamine.

B.2 General skills of Plasterer, EstQF Level 4

1. Väljendab oma seisukohti selgelt ja hinnanguvabalt; suhtleb viisakalt, kasutab sobivaid suhtlemisvorme ja -viise; suhtleb konstruktiivselt hoiab häid suhteid kolleegidega; tuleb toime keerukates suhtlusolukordades.
2. Kohandub meeskonnaga; teab ja arvestab enda ja teiste rolli meeskonnas; peab kinni meeskonna liikmete vahelistest kokkulepetest; on avatud koostööle ja toetab meeskonna tulemuslikku tegutsemist; jagab meeskonnaliikmetega vajalikku informatsiooni; korraldab enda tööloogu sujuva toimimise, lähtudes juhistest.
3. Mõistab pideva õppimise ja enesearendamise vajadust; seab eesmärgid professionaalseks arenguks; omandab uusi teadmisi ja oskusi ning rakendab neid oma töös.
4. Mõistab ehitusprotsessi ja nende järjestatust (üldine arusaam ehitustegevusest ja energiatõhususest ehitiste ehitamisel ehitustööde ettevalmistamisest kuni ehitise valmimiseni) ja arvestab seda oma töös.
5. Järgib asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate poolt ettenähtud tehnoloogiaid ja etteantud kvaliteedinõudeid.
6. Tunneb tööks vajalikke mõõte vahendeid/instrumente (lasermõõtja, lood jt) ja nende tööpetsiifikat ja kasutab neid töö tegemisel hoiab neid korras järgides kasutus ning hooldusjuhiseid.
7. Käitleb ehitusjäätmekid vastavalt juhistele.
8. Oskab lugeda ja saab aru ehitusjoonistest ja projektdokumentatsioonist. Määratleb vajadusel tööks vajalikud materjalid ja materjalide mahud.
9. Kasutab oma töös ergonoomilisi, energiasäästlikke ja ohutuid töövõtteid ning isikukaitsevahendeid, järgides kõikides tööprotsessietappides töötervishoiu-, keskkonnahoiu-, tööohutuse nõudeid (sh tööaluste (väiketellingute) - ja ohutuspiirete paigaldamine, tagab töökoha valgustatuse, järgib ohutuse nõudeid töötamisel töstemehhanismide haardealas).
10. Tegutseb õnnetusjuhtumi korral vastavalt kokkulepitud juhistele, kutsab professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale.
11. Tugineb oma töös algteadmistele energiatõhususest, ehitusfüüsikast (sh soojusisoleerimine, niiskuse- ja hüdroisoleerimine), viimistlustöödega seonduvate ehitusmaterjalide omadustest ja lähtub keskkonna tingimustest.
12. Kasutab oma igapäevatöös arvutit algasemel kasutaja tasemel (vt lisa 1 Digipädevuste enesehindamise skaala)

B.3 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.3.1 Hoonete ja rajatiste sise- ja välispindade krohvimine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. Valmistab ette krohvitatavad pinnad, juhindudes aluspinna seisukorras, krohvimismaterjalide ja pindade omadustest.
2. Krundib krohvitatavad pinnad sobiliku krundiga lähtudes aluspinna omadustest.
3. Krohvib ja armeerib pinnad, lähtudes erinevatest krohvimismeetoditest ja järgides kvaliteedinõudeid.

4. Krundib ja värvib krohvitud pinnad, juhindudes tööülesandest ja materjali tootja kasutusjuhenditest. 5. Hindab juhendamisel olemasoleva krohvipinna seisundit ja kasutatud krohvisegude koostist krohvipindade parandamiseks, juhindudes tööülesandest, krohvimismaterjalide ja pindade omadustest. Parandab krohvipinna, järgides etteantud kvaliteedinõudeid.	
B.3.2 Ehitise ehisdetailide parandamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Hindab parandamist vajavate pindade seisundit ja kasutatud krohvisegude koostist, lähtudes tööülesandest, materjalide ja pindade omadustest. 2. Valib ehisdetailide parandamiseks õige tehnoloogia, materjalid ja töövahendid. 3. Valmistab ette parandatavate detailide pinnad, juhindudes pinna seisukorrast, materjalide ja pindade omadustest. 4. Taastab ornamentaalsete seina- ja karniisidetailide algse kuju, juhindudes projektist või eskiisist ja järgides kvaliteedinõudeid. Vajadusel valmistab töö teostamiseks vajalikud šabloonid.	
B.3.3 Madalama kvalifikatsiooniga krohvjate nõustamine ja juhendamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad 1. Juhendab väiksema kogemusega kolleege, pakub tuge tekkinud probleemide ja küsimuste lahendamisel; aitab tõsta juhendatava töö kvaliteeti, õpetades vajalikke ja kasulikke töövõtteid; 2. Jälgib juhendatava töö kvaliteeti ja kehtestatud nõuetest kinnipidamist; 3. Annab juhendatavale selgesõnaliselt ja õigeaegselt tagasisidet tema tegevuse kohta.	

OPTIONAL COMPETENCES

Valitavad kompetentsid on võimalik tõendada järgmiselt: 1. kuivkrohvplaatide paigaldamine või 2. soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine ning parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide paigaldamine.

B.3.4 Soojusisolatsiooni liitsüsteemide paigaldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Hindab soojusisolatsiooni liitsüsteemidega kaetavate pindade seisundit ja loodsust, kasutades õigeid töövahendeid ja võtteid. Valmistab ette pinnad õigeid kattematerjale ja töövõtteid kasutades (näit parandab vuugid, täidab suuremad ebatasasused), krundib aluspinna. 2. Paigaldab soojusisolatsiooniplaadid, juhindudes pindade seisundi hinnangust, soojusisolatsioonimaterjalide ja pindade omadustest, järgides paigaldusjuhendit ja kvaliteedinõudeid. 3. Paigaldab lisatarvikud (nt sokliprofiilid, liiteprofiilid, vuugiprofiilid ja linnid, tüüblid), juhindudes projektist ja/või paigaldusjuhendist või objekti omapärast. 4. Armeerib välisnurgad ja kogu pinna, järgides paigaldusjuhendit ja pinnale esitatavaid kvaliteedinõudeid. 5. Krundib krohvitavad pinnad, kasutades sobivat krunti ja kruntimismeetodit. Kannab pinnale viimistluskrohvi või paigaldab viimistlusplaadid, järgides etteantud kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendit. Tagab viimistletava pinna ühtlase tasapinnalise välisilme või soovitud optilise välisilme (näit taotlusliku kumerpinna puhul).	
B.3.5 Kuivkrohvplaatide paigaldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Valmistab ette aluspinna, juhindudes aluspinna seisukorrast, kasutatavate materjalide ja aluspinna omadustest. Vajaduse korral küsib nõu kõrgema kvalifikatsiooniga krohvijalt. 2. Ehitab puit- või metallkarkassi lihtsamad konstruktsioonid (näit aknapaled, sirged pinnad), järgides paigaldusjuhendit ja kvaliteedinõudeid. 3. Paigaldab kuivkrohvplaadid järgides tootjapoolsest paigaldusjuhendist ja kvaliteedinõudeid. 4. Pahteldab ja armeerib vuugid, pahteldab kruvipead ja parandab lõõgikohad, järgides vuukide viimistlusjuhendist ja kvaliteedinõudeid.	
B.3.6 Parapetile ja fassaadipindadele plekkdetailide paigaldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Hindab soojusisolatsiooni liitsüsteemidega kaetavate pindade seisundit ja loodsust, kasutades õigeid töövahendeid ja võtteid. Valmistab ette pinnad õigeid kattematerjale ja töövõtteid kasutades (näit parandab vuugid, täidab suuremad ebatasasused), krundib aluspinna.	

2. Paigaldab soojusisolatsiooniplaadid, juhindudes pindade seisundi hinnangust, soojusisolatsioonimaterjalide ja pindade omadustest, järgides paigaldusjuhendit ja kvaliteedinõudeid.
3. Paigaldab lisatarvikud (nt sokliprofiilid, liiteprofiilid, vuugiprofiilid ja linnid, tüüblid), juhindudes projektist ja/või paigaldusjuhendist või objekti omapärast.
4. Armeerib välisnurgad ja kogu pinna, järgides paigaldusjuhendit ja pinnale esitatavaid kvaliteedinõudeid.
5. Krundib krohvitatavad pinnad, kasutades sobivat krunti ja kruntimismeetodit. Kannab pinnale viimistluskrohvi või paigaldab viimistlusplaadid, järgides etteantud kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendit. Tagab viimistletava pinna ühtlase tasapinnalise välisilme või soovitud optilise välisilme (näit taotlusliku kumerpinna puhul).

Part C

GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations

1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	22-14122021-1.3.5/5k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Indrek Peterson, Eesti Ehitusettevõtjate Liit Kaupo Tammepuu, Vanalinna Ehitus OÜ Rain Vahtla, Puko OÜ Jaan Vikat, SIA Caparol Baltica Eesti filiaal Tiina Friedrichson, Tartu KHK Terje Jaksen, Tallinna Ehituskool Margus Mägedi, Marcellus OÜ Rain Ader, RM Stock OÜ Hants Olop, Loyatic OÜ
3. Occupational qualification standard approved by:	Architecture, Geomatics, Construction and Real Estate
4. No. of decision of Sectoral Council	40
5. Date of decision of Sectoral Council	14.12.2021
6. Occupational qualification standard valid until	05.05.2027
7. Occupational qualification standard version no.	5
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	7123 Plasterers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4

C.2 Occupational title in foreign language

English:	Plasterer, EstQF Level 4
Russian:	Штукатур

C.3 Annexes

Lisa 1 [Scale of self-assessment in digital competence](#)