

HAAPSALU UKSETEHASE AS

Masti tee 8, 90401 Uuemõisa, Lääne maakond, Eesti
tel. +372 47 20 800, faks +372 47 20 803, www.uksetehas.ee, info@uksetehas.ee

Välisukse paigaldus- ja hooldusjuhend

Uste valmistamisel on järgitud juhendteatmikus RT 42-11058-et, veebruar 2012 toodud juhiseid. Toote olulised omadused on ära toodud toimivusdeklaratsioonis TD nr 004/CPR-2013-07-01. Muud toimivusomadused vastavalt CE-märgisele, mis on leitav kodulehelt www.uksetehas.ee

Enne paigaldamist lugege käesolev juhend hoolikalt läbi. Ehitustööde eest vastutav isik peab tagama, et allpool toodud nõuded oleksid täidetud. Allkirjastatud paigaldus- ja hooldusjuhend peab olema vajadusel kättesaadav ja lisatakse hiljem ehitise täitedokumentatsioonile.

Tellimuse nr. _____

Tellijä: _____

Vastutav isik (nimi, allkiri) _____

Ukse tähis: _____

Paigaldusfirma: _____

Paigaldaja (nimi, allkiri) _____

Kuupäev: _____

Tellimuse kättesaamisel:

Kontrollige kauba spetsifikatsiooni ja koguse vastavust saatedokumentides (arvel) märgitule. Märkused ja reklamatsioonid palume esitada müüjale 7 päeva jooksul alates kauba kättesaamisest. Kaitsmaks tooteid määrdumise ja võimalike mehhaaniliste vigastuste eest transpordil ja teisaldamisel, tarnitakse uksekomplektid alati koostatuna ning pakendatuna polüetüleen-kilekotti. Lengi pikematele külgedele kinnitatakse lisakaitseks laineplastist karbikud. Ühele karbiku servale kirjutatakse:

- tootmistellimuse number;
- kliendi ID
- tootmistellimuse pos.nr.
- uksekomplekti moodud või mooduli tähis, näit. M10x21
- uksekomplekti käelikus.

Transpordipakend ei sobi toodete pikemaajaliseks säilitamiseks töömaal.

Transpordikahjustuste ilmnemisel tuleb kauba vastuvõtmisel teha vastav märge transpordifirma saatelehele. Defektse või vigastatud toote paigaldamine ilma valmistaja loata ei ole lubatud !

Uksetehas ei hüvita vigastatud toodete paigaldamisest põhjustatud lisakulusid.

Paigalduseelne ladustamine

Välisuks on pakendatud transpordipakendisse, mis kaitseb uksekomplekti ainult transpordil ja teisaldamisel. Kätsi teisaldamisel tuleb arvestada, et suuremate uksekomplektide kaal võib ületada 80 kg, eriti tuleb vältida nurgale kukkumist. Uksi tuleb ladustada kuivades tingimustes. Välistingimustes võib uksi hoida korralikult sademete eest kaitstuna maksimaalselt 12 tundi, sellest pikemaegsem hoiustamine välistingimustes võib rikkuda toote, kuna pakkekile alune tuulutus ei ole piisav ja niiskus hakkab kondenseeruma.

Välisüksed on valmistatud puidulistest materjalidest, millele on omane niiskuse mõjul paisuda ja halvimal juhul võib see viia viimistluskihi pragunemiseni ja liimivuugi katkemisele.

Tootja ei võta endale mingit vastutust niiskuskahjustuste eest, mis on põhjustatud nõuetele mittevastavast ladustamisest või töömaal käimasolevatest või -olnutest protsessidest (valutööd, plaatimine, viimistlus jne.).

Uste paigaldamine

Uks on ette nähtud kasutamiseks eramute ja üldkasutatavate hoonete välisüksena. Kaitsmaks ust otseste sademete ja UV-kiirguse eest tuleb see paigaldada vähemalt 1 meetri sügavusele seinasüvendisse või paigaldama vähemalt 1 meetri laiuse varikatuse, mis ulatub vähemalt 0,5 meetrit külgedelt üle ukseava. Uste käiguvahed on kavandatud selliselt, et välisustelt nõutud toimivuskarakteristikud oleksid tagatud, seepärast tuleb paigaldustööd teha eriti hoolikalt ja soovitame tungivalt kasutada kogemustega paigaldusmeeskonda.

Tootja ei vastuta ebaõigest paigaldamisest tulenevate vigade ja võimalike ebamugavuste eest eksploatatsioonil.

Ukselehte või lenge ei tohi mingil viisil töödelda ega korrigeerida või paigaldada nende külge mitte ettenähtud lisavarustust !

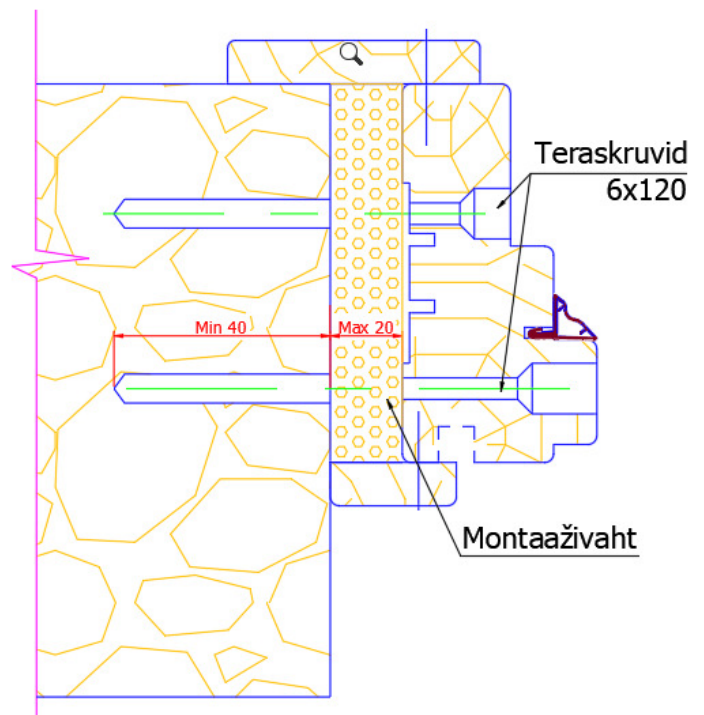
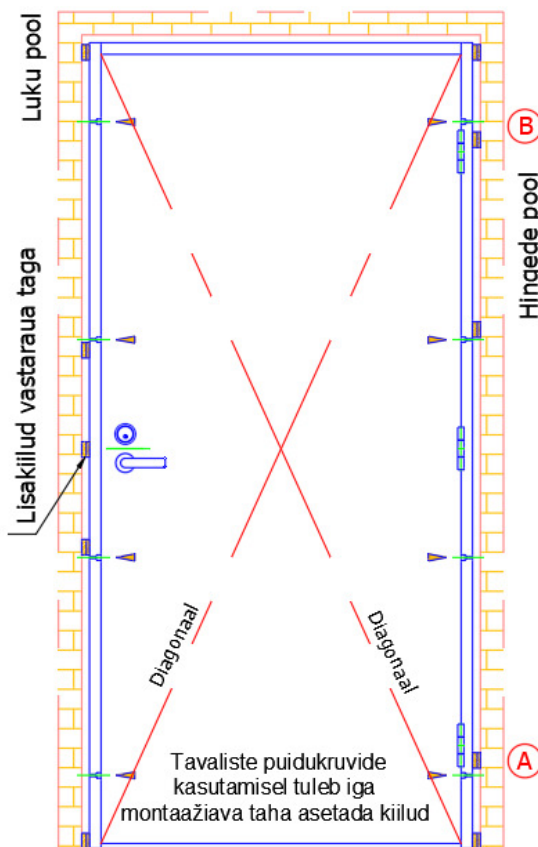
Uksekomplekti paigaldades toimi järgnevalt:

1. Eemalda uks ettevaatlikult pakendist, seejärel eemalda ukseleht lengi küljest, tõstes ukselehe hingetappidelt maha. Aseta ukseleht stabiilselt kõrvalasuva seina najale, pannes eelnevalt ukselehe alaserva ja põranda vahele ning ülaserava ning seina vahele lainepapist tükikesed vältimaks ukselehe või seina kahjustumist.
2. Veendu, et tarindiava, millesse soovid ust paigaldada, on lengi välismõõtudest 20-40 mm suurem, maksimaalne lubatud vahe külgedel on 20 mm ja üleval 30 mm. Juhul kui tihtimispraod on suuremad, tuleb ava korrigeerida.
3. Kontrolli, et ukسلäve alla jääv pind oleks sile ja loodis. Vajadusel toesta ukسلäve alune tühimik kiilude või puitklotsidega, vältimaks võimalikku läbipaindumist pealeastumisel. Kiilud või klotsid tuleb panna ka püstlengide otste alla. **ÄRA KUNAGI ASETA UKSELENGI OTSE BETOONPÕRANDA PEALE!** Kasuta HÜDROISOLATSIOONIMATERJALI kogu lengi laiuses enne kui tõstad lengi avasse.
4. Tõsta leng avasse ja fikseeri kiiludega ülemistest ja alumistest nurkadest täisnurksena vertikaalasendisse (vt. **joonis 1**), kontrolli ülalpuu rõhtsust vesiloodiga. Tarindiava, millesse asud ust paigaldama, peab olema kuiv!
5. Alusta lengide kinnitust hingedepoolse püstlengi alumise hinge juurest, vajadusel puuri läbi lengis oleva montaažiava seina sisse ava tüübli jaoks. Aseta lisakiilud või tugiklots montaažiava kohale (alumise hinge taha) ja fikseeri leng tugevasti kruvidega Ø6*90/120 mm, vaata **joonisel 1 pos. A**. Kinnitusvahendid tuleb valida vastavalt seina tüübile (betoon, tellis, kergplok, puit jne.), vajadusel konsulteerida kinnitustarvikute müüjaga. Kruvikinnituse sügavus seinas peab olema vähemalt 40 mm. Soovitav paigaldus on spets. reguleeritavate lengikruvidega Ø6*120 mm (JAMO Schraube Typ 4, AW 30, tsingitud teras, valmistaja Adolf Würth GmbH&Co. KG). Juhul kui seina ja lengi vaheline pragu on 10 mm või väiksem, võib paigalduseks kasutada kruve mõõtudega Ø6*90 mm. Kasutada võib seinatüübile vastavaid plast- või metalltüübleid min. mõõtudega Ø8*40 mm.
6. Seejärel aseta ülemise montaažiava alla (ülemise hinge taha) lisakiilud või tugiklots, kontrolli veelkord hingedepoolse püstlengi vertikaalsust pika vesiloodiga ja kinnita, vaata **joonisel 1 pos B**.
7. Toimi samamoodi hingedepoolse püstlengi ülejäänud montaažiavadega, veendu, et leng ei oleks paigaldatud kõveralt ja oleks igakülgsest püstloodis, seejärel pinguta kruvid lõplikult. Kui lengi kinnitamiseks kasutatakse spetsiaalseid järelreguleeringut võimaldavaid

lengikruve, siis võib montaažiavade tagant mõnes kohas kiilud ära jätta, kuid mitte mingil juhul välisnurkadest või üla/alahinge tagant, vt. **joonis 1**). Turvakaalutlustel tuleb kiilud või tugiklots asetada ka vasturaua taha.

8. Kiiluta, toesta ja kinnita lengi lukupoolne püstleng, kontrollides pika vesiloodiga aeg-ajalt vertikaalsust. Kontrolli, et ukseava (valgusava) oleks võrdse laiusega, vajadusel reguleeri kruvide ja kiilude abil. Aseta ukseleht lengi. Kontrolli, et ukseleht avaneks ja sulguks vabalt, vajadusel teha lukupoolse püstlengi järelreguleeringud selliselt, et ukselehe ja lengi esipinnad oleksid kogu lengi kõrguses samal tasapinnal. (Tuuleriivi riivistumist ja survet tihenditele saab peale lõplikku paigaldamist ja tihendamist veidi reguleerida vasturauaga).
9. Kontrolli, et ukselehti ja -lehe vahele jäävad käiguvaheed oleksid ukse perimeetris võrdsed ja jääksid piiridesse 1,5-3 mm. Käiguvaheade peenreguleerimine tehakse peale lengi lõplikku paigaldamist ja tihendamist, vt. "Hingede reguleerimine" allpool. Samuti tuleb jälgida, et püstlengide ja ülapii/ukselehe vahele ei oleks jäänud pragusid, vajadusel pingutada nurgakiilusid.
10. Kontrolli, et diagonaalid oleksid võrdsed ja püstlengid mõlemas suunas vertikaalsed, seejärel pinguta lukupoolseid kinnituskruvid lõplikult.
11. Montaažiavad kaetakse plastkorkidega (komplektis).
12. Ukselengi ja seina vaheline pragu tihendatakse isolatsioonimaterjaliga (montaažiavaht, kivivill, klaasvill) vaata **joonis 2**. Tihendamine peab olema hoolikas ning tuleb jälgida, et lengid ei kaarduks tihendusmaterjalide ülemäärasest kasutamisest.
13. Paigaldusvahe kaetakse mõlemalt poolt sobivate liistudega, min paksus 12 mm või viimistlege paled ukselengideni, kasutades nende kaitseks vajadusel sobivaid maalriteipe, vt. allpool lõik „**Maalriteipide- ja kilede kasutamisest välisuste juures**“
14. Ukslehe kaardumise vältimiseks soovitame esikus või tuulekojas hoida max +20°C sisetemperatuuri.

► Reguleeritavad lengikruvi



Joonis 2.

Ukselengi ja tarindiava vaheline paigalduspilu täidetakse montaažiavahuga

Joonis 1. Ukselengi fikseerimine tarindiavas. Vältimaks lengide väändumist ja tihendamaks püstlengide ja ülapii ning ukselehe vahelisi pragusid, tuleb paariskiilud või tugiklotsid asetada ka ala- ja ülapiinurkadest.

Pea meeles: Välisüksed võivad olla rasked ja nende käsitsi teisaldamisel või paigaldamisel peab olema ettevaatlik.

Ukselehes- ja lengis on kasutatud spetsiaalseid silikoontihendeid, mis ukse sulgemisel avaldavad vastusurvet, seepärast võib juhtuda, et mõnikord uks ei sulgu korralikult.

Kontrollige lukukeele riivistumist käsitsi.

Tuultele avatud kohtades tuleb ukselehe lahtipaiskumise vältimiseks kasutada uksepiirajat või avanemispiirajaga sulgurit.

Hingede reguleerimine

Kasutatav uksehing N3248-110 TMKSS võimaldab vertikaal- ja horisontaalsuunas reguleeringut

Ukselehe reguleerimine ülesse/alla, vt. joonis 3.

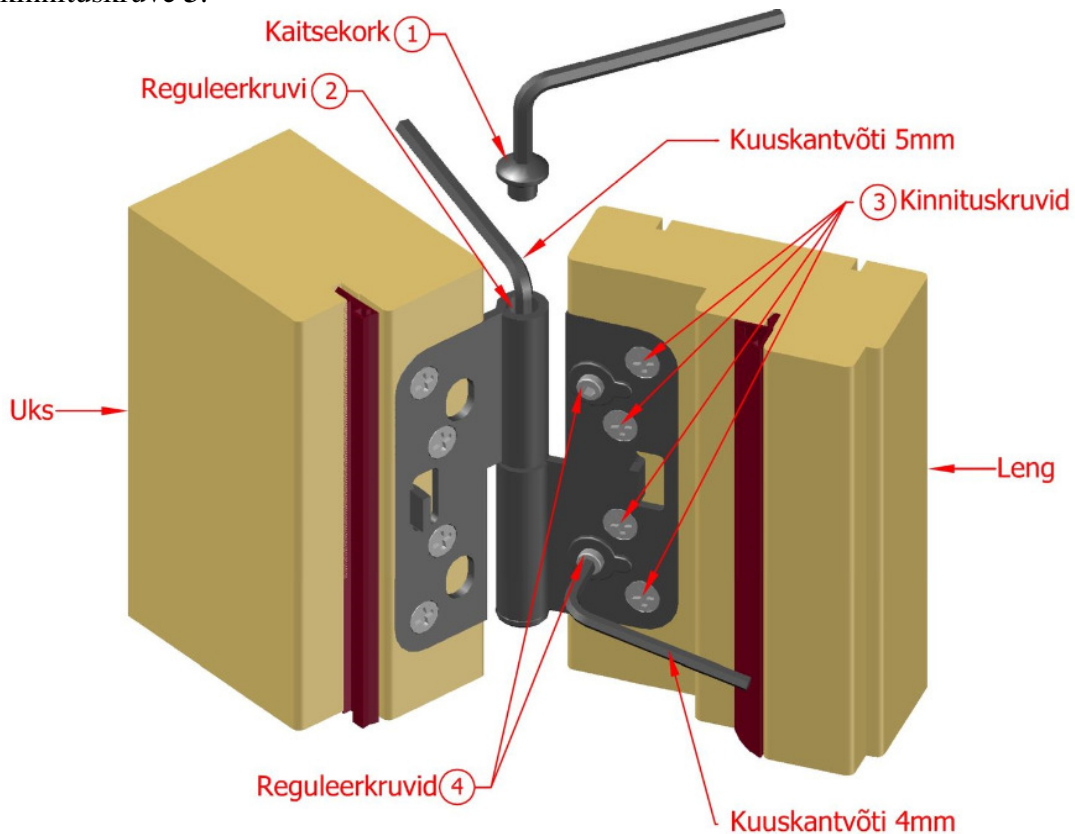
Eemaldada ühel uksehingel kaitsekork **1** (5 mm kuuskantvõti).

Keerates selle all olevat kuuskantpolti **2** (5 mm kuuskantvõtmeega) päripäeva, liigub ukseleht ülespoole (üks täispööre tõstab ukselehte 1 mm), vastupäeva keerates allapoole. Kui ukseleht on kerkinud soovitud kõrguseni, siis reguleerige analoogselt ka teised hinged niimoodi, et ukselehe raskus jaguneks hingede vahel võrdselt. Keera kergelt kinni ülemised kaitsekorgid **1**.

Külgmiste käiguvahede reguleerimine, vt. joonis 3

Ava ukseleht selliselt, et pääseksid takistusteta ligi lengipoolsetele hingede kinnituskruvidele. Lõdvenda alumise hinge kinnituskruve **3** ristpea kruvikeerajaga umbes 1,5 pöördet võrra.

Keera reguleerpolte **4** (4 mm kuuskantvõti) päripäeva- nii suureneb käiguvahede hingede poolel (üks täispööre nihutab ukselehte u.2 mm võrra). Keera reguleeripoldid **4** ühesugusele sügavusele, pinguta hoolikalt kinnituskruvid **3**. Teosta vajadusel samad reguleeringud ülähinge juures. Oluline on, et keskmise hinge telg oleks ühel joonel üla- ja alahinge teljega. Lõpuks pinguta veelkord kõikide hingede kinnituskruve **3**.



Joonis 3. Hingede reguleerimine

Pea meeles: Hingede reguleerimisega korrigeeritakse ukselehe asendit lengi suhtes (käiguvahesid), sellega ei ole võimalik kõrvaldada ebaõigesti paigaldatud lengide kõverust. Uksehingede korrapärane õlitamine kaks korda aastas parandab nende toimivust ja pikendab kasutusiga.

Maalriteipide ja -kilede kasutamisest välisuste juures

Uksega külgnevate pindade viimistlemisel võib osutuda vajalikuks ukselehe ja lengide katmine maalrikilega.

Teipimisel tuleb silmas pidada järgmist:

- Jälgida teibivalmistaja kasutusjuhendit.
- Välistingimustes kasutatav teip peab olema niiskuse ja UV-kiirguse kindel.
- Teibitavad pinnad peavad olema puhtad ja kuivad.
- Eemalda teip koheselt peale tööde lõppu. Maalriteibi liimikihi nakkuvuse parandamiseks lisatud pehmedid võivad rikkuda viimistluse.
- Kattes toodet ainult osaliselt päikese eest võib tekkida kaetud ja katmata osade vahel tooni erinevused.

Kui kahtled teibi sobivuses, proovi seda enne väiksemal ja vähemnähtaval pinnal.

Tootja ei võta endale vastutust teipide väärist kasutamisest tingitud defektidele- spoonikihi rebendite, viimistluskihi tooni muutused või eemaldumise.

Luku ja hingede hooldus

Luku ja hingede laitmatuks toimimiseks õlitage kõiki liikuvaid osi lukuõliga vähemalt 2x aastas. Õlitada tuleb ka vastaraua serva, selleks et ust saaks sulgeda ka ilma käepidet alla vajutamata. Kontrollige, et käepideme, lukuraami ja võtmepesa poldid oleksid korralikult kinnitatud. Pea meeles, et lukud toimivad vaid siis, kui ukse on korralikult suletud. Vähemalt 1x aastas vaadake üle käiguvahed ja reguleerige hingi ja vastaraua. Kuna välisukse on kasutusel topelttihendeid, siis tuleb lukukeele riivistamine käsitsi üle kontrollida, tõmmates või surudes ukselehte.

Toote eksploatatsiooni käigus eelpool mainitud vajalikud reguleerimis- ja hooldustööd ning toote kahjustused, mis on tekkinud reguleerimata toote kasutamisest ei kuulu garantii alla.

Pindade hooldus

Viimistletud pinnad tuleb hoida kuivana. Kõik tekkinud plekid tuleb eemaldada kohe, et need ei jõuaks kuivada ega sisse imbuda. Värvitud või lamineeritud ukse pinda puhasta pehme lapiga, kasutades vajadusel üldpuhastusvahendit ettenähtud vahekorras veega. Puhastusvahend tuleb pihustada lapile, mitte puhastatavale pinnale. Kui puhastamise järel jääb pind märjaks kauemaks kui 30 sekundiks, tuleks pind kuivatada, mitte sellel kuivada lasta.

Tiigipuu (tekapuu) spooniga pindade puhastamisel niiske lapiga tuleb olla eriti ettevaatlik, liigne vee kasutamine muudab pinna laiguliseks.

Ukseklasse soovime puhastada tavaliste klaasipuhastuse vahenditega kasutades pehmet puhastuslappi.

Uste ja lengide pindade puhastamiseks ei tohi kasutada desovahendeid ning lahustavaid orgaanilisi ühendeid nagu atsetoon, piiritus, bensiin, küünelakieemaldaja jms. Samuti ei tohi kasutada pleegitavaid ning abrasiivseid aineid sisaldavaid pastasid ja vedelikke, küürimispulbreid, harju ja muid mehhaanilisi abivahendeid.

Alkoholi sisaldavate desinfitseerimisvahendite kasutamisel ei tohi neid mingil juhul pihustada värvitud või lakitud pinnale, vaid valada või pihustada pehmele puhastuslapile ning seejärel puhastada käepidemed, võtmepesad, rosetid jms. pinnale kinnitatud furnituur.

Tiigipuu spooniga pealistatud välisukse on tehases viimistletud toonitud lahustipõhise puidulasuuriga. Vähemalt 1. aasta jooksul peale ukse paigaldamist tuleks ukseleht ja leng uuesti viimistleda ning edaspidi teostada seda kord aastas. Lasuuri võib kanda vaid puhtale ja kuivale

pinnale. Viimistluse uuendamiseks tuleb kasutada *Vivacolor Villa Lasur* lahustipõhist puidulasuuri, mida saab ehituspoes toonida vastavalt järgmistele koodidele:

TVT 0048 – vastab Uksetehase viimistlusele „Teak 3“

TVT 0015 – vastab Uksetehase viimistlusele „Teak 7“

TVT 0078 – vastab Uksetehase viimistlusele „Teak 11“

Õlitatud pindasid soovitame vähemalt iga kahe aasta tagant puhastada vee või neutraalse puhastusaine lahusega niisutatud pesukäsna või -lapiga. Kui pinnakate on kulunud, muutunud tuhniks või kahvatuks, siis tuleb viimistleda kogu uksekomplekt sõltuvalt õli katmisvõimest 1-2 korda üle. Sobiva tooniga õli hankimiseks võtke ühendust OSMO Baltic OÜ-ga, www.osmo.ee.

Evakuatsiooniuste ja suluste talitlus ning hooldus

Evakuatsiooniuksi ja -suluseid peab regulaarselt kontrollima isik, kelle nimetab ehitise või ettevõtte vastutav töötaja. Kontrollimise sageduse määrab vastutav töötaja, kuid kontrollimine peab toimuma vähemalt kord kvartalis. Evakuatsiooniuste ja -suluste kontroll ja vajadusel hooldus peavad tagama nende nõuetekohase talitluse hädaolukorras.

Tootja säilitab õigused muudatusteks.