

UNGER.

Quality Tools for Smart Cleaning

loonivahetusega vaigufilter

HYDRO POWER[®] ULTRA



DIUH1



DIUH2



DIUH3

EESTI

KASUTUSJUHISED

V1.0 04/19

UNGER.

Quality Tools for Smart Cleaning

HydroPower[®] Ultra

Sisukord

1. Tutvustus	3
2. Ohutuseeskirjad	4
3. Tarne ja pakend	6
4. Süsteemi ülevaade	7
5. Paigaldus- ja kasutusjuhised	8
6. Vaigu vahetamine	10
7. Tehnilised andmed	11
8. Soovitused puhta veega puhastamiseks	12

⚠ HÄDAOHT

Surve all olev paagi sisu võib põhjustada raskeid vigastusi, paagi purunemine võib põhjustada surma.

Süsteemi käivitamisel:

- Kontrollige, et süsteemis ei oleks pragusid.
- Veenduge, et kate on lukustatud asendis.
- Ärge suurendage survet üle 8 bar.
- Hoidke väljutusava avatuna ning hoidke all kollast hooa, et eemaldada süsteemist sinna jäänud õhk.
- Kasutamiseks ainult joogiveega.

Enne süsteemi hooldamist:

- Sulgege joogivee pealevool ja avage ülemine väljuva vee voolik seadmest.
- Ühendage vee pealevool lahti ja laske paak alumise ühendusava kaudu tühjaks valguda.
- Enne paagi korpuse avamist sulgege vee pealevool ja eemaldage paagist surve. Vajutage kollast avamishooba, et rõhk korpusest väljutada.

- Mahavalgunud vaik võib põhjustada libisemist ja kukkumist. Eemaldage mahavalgunud vaik kohe.
- Vaik võib põhjustada nahaärritust. Vältida aine sattumist nahale.
- Pärast kasutamist peske põhjalikult käed.
- Võib põhjustada silmaärritust. Vältida silma sattumist. Kandke kaitseprille. Silma sattumisel loputage silmi kohe puhta veega. Sümptomite püsimisel konsulteerige arstiga.
- Ärge jooge selle süsteemiga puhastatud vett. See vesi on liiga puhas ja ei sisalda kehale vajalikke mineraale.

ENNE SEADME KASUTAMIST LUGEGE KASUTUSJUHEND HOOLIKALT LÄBI!

HOIUSTAMINE. Mitte hoiustada vaiku avatud ega sildistamata konteinerites. Hoiustada kuivas ja jahedas kohas (5 °C kuni 40 °C).

UTILISEERIMINE Kõrvaldada kooskõlas kehtivate riiklike ja kohalike eeskirjadega. Kõigis HydroPower[®] Ultra seadmetes tuleb kasutada deioniseerivat vaiku. Sellist vaiku tuleb vahetada ja õigesti käsitseda.

HydroPower® Ultra

Sissejuhatus

1. Tutvustus

Valides vee puhastamiseks ja töötlemiseks UNGER süsteemi, olete valinud kõrge kvaliteedilise toote.

Vee täielik puhastamine toimubioonivahetuse põhimõttel. Karedust ja elektrijuhuvust tekitavad mineraalid (lahustunud kuivainete koguarv (TDS) eemaldatakse veest.

Selle vee puhastussüsteemi kasutamisel on järgmised eelised:

- klaaside puhastamiseks on vaja vaid vee läbijooksuga vart ja harja.

Enne süsteemi paigaldamist ja töö alustamist on oluline, et järgiksite käesolevas juhendis toodud paigaldamise ja hooldamise ohutuseeskirju ja -juhiseid.

- Tootja ei vastuta seadme töötõrgete eest:
 - kui seadet ei kasutata vastavalt selle tavapärasele kasutusele,
 - kui seda kasutatakse valdkondades, mida ei ole käesolevas juhendis nimetatud (mittesihipärane kasutus),
 - seadme kasutamise ohutuseeskirjade mittejärgimisel.

Puhastusfiltri kahjustuste oht tekib järgmistes olukordades:

- kasutus- ja paigaldusvead,
- lahtise vaigu kasutamine (ületäitmine, vaigu paisumine, vaigu valgumine vette),
- paak avatakse valesti,
- varuosade kasutamine, mida ei ole toodud UNGERi varuosade ametlikus hinnakirjas,
- volitamata muudatuste tegemine süsteemis,
- ohutuseeskirjade mittejärgimine (nt kaitse külmumise eest),
- keemiliste lisandite kasutamine,
- ebapiisav hooldus.

Kasutada ainult UNGERi originaalvaruosi (vastavalt varuosade nimekirjale).

Kõikide päringute korral ja varuosade tellimisel on oluline edastada seadme täpsed andmed.



HydroPower® Ultra

Ohutuseeskirjad

2. Ohutuseeskirjad

2.1 Üldist

Palun järgige kohaldatavaid eeskirju ja määraseid ning tõhusaid õnnetuste ennetamise meetmeid. Unger ei vastuta tekkivate mistahes veekahjustuste eest.

Veenduge, et kohas, kus seadet kasutate, on piisav drenaaž. Pikemate tööseisakute (nt nädalavahetused) korral sulgege siseneva vee kraan.

Transport: veenduge, et paagid ja kärudel asetsevad mudelid HydroPower® Ultra on korralikult haagise peale, kaubikusse või autokasti kinnitatud.

Aknaid pesev isik peab vastama kohaldatavatele kohalikele ja riiklikele litsentseerimis- ja registreerimisnõuetele. Lisaks peab ta rangelt järgima kõiki kohaldatavaid kohalikke ja riiklikke tööseadusi ning ohutuseeskirju- ja standardeid.

2.2 Kasutusala

Valesti paigaldatud, regulaarselt hooldamata või valesti kasutatav seade võib olla ohtlik. Kasutage seda seadet vaid vee puhastamiseks, et saavutada vee optimaalne kvaliteet akende puhastamiseks. Igasugune muu kasutus, eriti vee puhastamine toidu (nt jookide) valmistamiseks ei ole seadme eesmärgipärane kasutus ja on seega keelatud.

Kui seadet kasutatakse kraaniga veetorustikul, tuleb veenduda, et ühendatud kraan on varustatud **tagasilöögiklapiga**, et vältida vee tagasivoolu joogivee torustikku!

Kui seadmega puhastatakse vett, mis ei pärine veetrassist, vaid näiteks kaevust, tuleb enne sellise vee kasutamist teha veeanalüüs, et veenduda selle vee kasutamise sobilikkuses. Liigne mustus vees võib süsteemi toimimist ja puhastustulemusi halvendada.

2.3 Töötemperatuurid, veesurved ja ühendused

Süsteemi tuleb kaitsta külmumise eest. Teenindusruumi temperatuur peab olema vähemalt 4 °C. Veetemperatuur võib maksimaalselt olla 30 °C ja maksimaalne veesurve 8 bar.

2.4 Seadme muudatused ja modifikatsioonid

Ohutuse tõttu ei ole seadme volitamata modifitseerimine lubatud. Seadme osad ja tarvikud on spetsiaalselt selle seadme jaoks toodetud. Tootja ei võta endale mingit vastutust kahjude eest, mis tekivad seadme modifitseerimise või mitteoriginaalvaruosade kasutamise tõttu.

HydroPower® Ultra

Ohutuseeskirjad

2.5 Tähelepanu (üldised ohud)

HydroPower® Ultra süsteemiga puhastatud vesi suundub pinnale läbi painduva vooliku ja veeläbijooksuga varre. Need võivad endast kujutada kukkumisohtu nii süsteemi kasutajale kui ka kõrvalistele isikutele. Märgistage tööala sobivate märkidega.

Kõik märjaks saavad pinnad tuleb tähistada vastavate märkidega, et suunata jalakäijad ja töötajad tööalast eemale. Talvel on oluline vältida veelompide teket, mis võivad külmuda ja tekitada libisemisohtu.

Varte ja deioniseerimiseseadmete kasutamisega seotud üldised ohud:

- Pikkade voolikute kasutamisel tekkiv kukkumisoht möödujatele.
- Märjast kõnniteest tingitud libisemisoht.
- Tööle keskenduva süsteemi kasutaja libisemisoht.
- Kõrgustest kukkumise oht, kui süsteemi kasutatakse lamedatel katustel.
- Elektrišoki oht, kui veetoru puutub kokku elektriliinidega.
- Möödujate vigastused hoonelt kukkuvate varte või varredetailide tõttu.
- Möödujate vigastused kukkuvate varre tõttu, kui vart käsitletakse valesti või kui see läheb katki.
- Varte ja muude seadmete valesti kasutamise tõttu tekkivad vigastused.
- Legionella-nakkuse levik süsteemi halva hoolduse tõttu.
- Paakide, süsteemide ja varustuse kandmisel tekkivad ohud, mis on põhjustatud sõiduki liiga täis laadimisest, ebastabiilsusest, kinnitamata või valesti kinnitatud seadme tõttu.

1. Briti aknapuhastusühendus (BWCA): Ohutus aknapuhastusel pesutorude kasutamisel



HydroPower® Ultra

Tarne ja pakend

3. Tarne ja pakend

3.1 Vaigupakkide Ultra Resin Packs ülevaatus süsteemi vastuvõtmisel

UNGERi vaigupakid Ultra Resin Packs on enne tarnet hoolikalt kontrollitud ja pakendatud. Siiski ei saa välistada transpordi käigus tekkinud kahjustusi.

Enne seadme kohale toimetanud isiku lahkumist kontrollige, et pakendil ei oleks väliseid kahjustusi.

3.2 Kogu seadme ülevaatus süsteemi vastuvõtmisel

- Kontrollige seadme kompleksust vastavalt joonisele (lk 7). Sõltuvalt tellitud osade numbritest ei pruugi tarnitud komplekti kuuluda järgmine element: käru (8).
- Kontrollige seadet visuaalselt, et tuvastada võimalikud transpordikahjustused.

3.3 Nõuded

Laske süsteemi kohale toonud transpordifirma töötajal kinnitada kõik pakendi kahjustused. Hoidke pakend süsteemi võimalikuks tagastamiseks alles.

Tootja ei aktsepteeri transpordikahjustuste kaebusi, mis ei ole transpordiettevõtte poolt kinnitatud.

Kahjustustest, mis avastatakse alles seadme käivitamisel, tuleb süsteemi edasimüüjat viivitamata teavitada. Ostu kuupäeva kinnitamiseks on kindlasti vajalik edasimüüja poolt väljastatud arve.

Lisaks kehtivad kõik UNGERi üldtingimused.

HydroPower® Ultra Süsteemi ülevaade

4. Süsteemi ülevaade

4.1 Mis on puhas vesi?

Puhas vesi on vesi oma puhtaimas olekus – vett on füüsiliselt töödeldud ja eemaldatud sealt mineraalid, mis tekitavad katlakivi täppe ja triipe. Selliseid osakesi nimetatakse lahustunud tahkete ainete koguarvuks (TDS) ja neid mõeldakse osana miljonist (miljondik (ingl k. ppm)). Vesi on 100% demineraliseeritud (puhas), kui TDS on 0 ppm, samas kui vee keskmiseks kareduseks peetakse 180 ppm.

Süsteem HydroPower®Ultra on mitmeti kasulik süsteem, millel on mitmeid uuenduslikke omadusi, lisaks võrreldes teiste süsteemidega 30% tõhusamalt toimiv vaik.

4.2 HydroPower®Ultra



- 1. Vee sissevõtuava**
Kroomitud messing, sh ventiil
- 2. Vee väljalaskeava**
Kroomitud messing
- 3. Avamishoob FastLock**
Surve vabastamiseks paagist ja paagi avamiseks
- 4. Käepidemed**
Paagi kandmiseks ja avamiseks
- 5. TDS-mõõdik**
Vee kvaliteedi mõõtmiseks
- 6. Paak**
- 7. Vaigupakk Ultra Resin Pack**
- 8. Käru** (vaid mudelil DIUH3)



4.3 Vaigupakid Ultra Resin Packs



roheline = ülemine asend
kõikidel filtritel



punane = keskmine ja alumine
asend mudelitel DIUH2 ja DIUH3

EESTI



HydroPower® Ultra Paigaldus ja kasutusjuhised

5. Paigaldus ja käivitamine

5.1 Uue seadme seadistamine

- Seadme lahtipakkimine.** Vaadake üle kogu HydroPower®Ultra süsteem ja selle komponendid. Lugege hoolikalt läbi hoiatused ja seadme kasutusjuhend.
- Ülevaatus ja kompleksus.** Vaadake illustatsioone, teostage visuaalne ülevaatus ja kontrollige, et tarnitud komplektis on olemas kõik süsteemi vajaminevad osad. Seejärel testige süsteemi toimimist:
 - TDS-mõõdik toimib (lülitub sisse-välja)
 - kiirlukustushoob (kollane) – lükake hoob alla, pöörake seda päripäeva ja eemaldage kaaneosa paagist.
 - seadmesse paigaldatud vaigupakid
 - DIUH1 – üks roheline vaigupakk Ultra Resin Pack
 - DIUH2 – üks roheline, kaks punast vaigupakki Ultra Resin Pack
 - DIUH3 – üks roheline, kaks punast vaigupakki Ultra Resin Pack, käru, rattad ja paagi klambrisüsteem
- Veevarustuse ühendus**
 - Seadmesse sisse tulev vesi peab täielikult vastama kohaldatavatele kohalikele kraanivee kvaliteedinõuetele.
 - Seadme kasutamisel tuleb veenduda, et seadmega ühendatud kraan on varustatud tagasivooluklapiga, et vältida vee tagasivool joogivee torustikku.
 - Seadmesse siseneva vee temperatuur võib olla maksimaalselt 30 °C.
 - Tööpinna temperatuur võib olla 5 °C kuni 40°C ning ei tohi olla küttekeha vahetus läheduses.
 - Mitte kasutada seadet kuumusallikate vahetus läheduses ega otsese päikesevalguse käes.
 - Sõltuvalt sissetuleva vee koostisest on puhastatud vesi vähem või rohkem agressiivne. Seega peavad puhastatud veega kokku puutuvad materjalid olema selleks sobivad (nt klaas, plast või alumiinium). Vask ja muud värvilised metallid selleks ei sobi.

5.2 Käivitamine

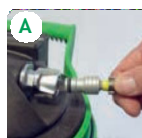
- Leidke kasutuskohas kraanivee ühenduskoht.
- Enne puhastustööde algust tuleb süsteem ühendada veetrassiga kiirliite abil (vt lk 7 (1)). Kui vesi tuleb kaevust, tuleks enne vee kasutamist viia läbi vee kvaliteedi analüüs.
- UNGER soovib enne töö algust testida kohapealse vee TDS-arvu (5). Kõrgem TDS-tase vähendab süsteemi puhastusvõimekust. Madalam TDS-tase jällegi suurendab vee hulka, mida süsteem suudab puhastada.
- Vaadake üle kogu süsteem – veenduge, et UNGERi vaigupakid (7) on nõuetekohaselt paigaldatud: punase värvikoodiga pakid peavad alati olema keskel või all, roheline värvikoodiga pakk kõige üleval. Mudelis DIUH1 on vaid üks roheline vaigupakk.

HydroPower® Ultra

Paigaldus ja kasutusjuhised

- a. **MÄRKUS.** Süsteemi HydroPower®Ultra toimimist optimeeritakse vaigupakkide Ultra Resin Packs abil. Mitte kasutada lahtist vaiku, kuna nii ei ole vaigu tihedus piisavalt tugev.
5. Asetage süsteem püstiasendisse. Valige seadmele sobiv asukoht, soovituslikult tööala lähedal.
6. Ühendage voolikud süsteemiga (kraanivee voolik sissevõtuvasse (1) ja varrega ühenduv voolik väljalaskevasse (2), (joonis A)).
7. Veenduge, et siseneva vee ühenduse ON/OFF ventiilid oleksid asendis OPEN (avatud).
8. Avage aeglaselt veekraan.
9. Jälgige süsteemi, kuni see rõhu alla läheb ja puhast vett tootma hakkab. Hoidke väljutusühendus avatuna ning hoidke all kollast hooba (3), et eemaldada süsteemist sinna jäänud õhk (joonis B). Kasutamiseks ainult veetrassi veega.
10. Lülitage sisse TDS-mõõdik (5) ja kontrollige puhta vee kvaliteeti (joonis C). Esmakordsel kasutamisel peaks TDS-mõõdiku näit olema 000. Lõpetage süsteemi kasutamine, kui TDS-mõõdiku näit on 010 ppm, ja vahetage vaik välja. Reguleerige varre küljes olevast harjast tulevat veevoolu kas:
- kraani reguleerimisega või
 - varrel oleva veevoolu regulaatori abil (ON/OFF) (nt UNGER HiFLo Control).
11. Nüüd olete puhastustoimingute alustamiseks valmis.

EESTI



5.3 Kasutamise ajal

- Kasutamise ajal kontrollige aeg-ajalt süsteemi HydroPower®Ultra. Veenduge, et voolikud on korralikult kinnitatud. Kontrollige, et süsteemis poleks lekkeid ja et paagi kaas oleks korralikult peal.
- Kasutamise ajal veenduge, et voolik ei oleks liiga pingul. Väljuva vee voolik on ühendatud seadme ülaosaga ning liigne sikutamine võib põhjustada seadme ümber kukkumise.
- Kraaniveesi voolab tänu veesurvele süsteemi sisse alumise sissevõtuava kaudu ja liigub seejärel mööda HydroPower®Ultra paaki üles. Puhas vesi väljub ülemise väljutusava kaudu. Kui torustiku surve langeb alla 3 bar, on väljutatava veehulga vähenemine silmaga nähtav.
- Kasutage süsteemi siseneva vee tugevuse reguleerimise komplekti kuuluvat veeklappi Water IN (8). Kui süsteemi pole pikka aega kasutatud, loputage filter põhjalikult läbi, nii et selles oleks vaid värsket vesi.



HydroPower® Ultra

Vaigu vahetamine

6. Vaigu vahetamine

6.1 Jõudlus

Kuna vaigufiltrit HydroPower® Ultra kasutatakse erinevate veevõtupunktidega, millest tuleb erineva karedusega vett, siis puhastatava vee hulk varieerub.

Vee kvaliteedi mõõtmiseks kasutatakse vee elektrijuhtivuse mõõtmist.

Kui elektrijuhtivuse mõõtmise tulemus on >10 ppm, siis on vaik ammendunud. Vaigupakk tuleb asendada.

Kasutatava joogivee kvaliteeti saab määrata mitmel viisil:

- teave vastutavalt teenusepakkujalt (üldise kareduse mõõt).
- mineraalide taseme mõõtmine kaanel asuva UNGERi TDS-mõõdikuga (5).

6.2 Vaigu vahetamine – Ultra Resin Pack

UNGERi vaigu eelmõõdetud asenduspakid on välja töötatud arvestamaks vaigu paisumist ettemääratud piires.

1. SULGEGE VEKRAAN

- ...ja ühendage lahti väljuva vee voolik.
- Ühendage lahti kraanivee pealevooluühendus seadme allosas ja laske veel süsteemist välja valguda.

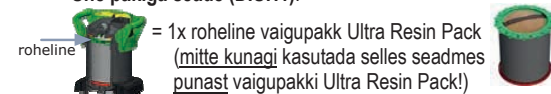
2. EEMALDAGE ÜLEMINE KAAS

- Vajutage kollast avamishooba (joonis D), et rõhk paagist väljutada.
- Fikseerige paagi alaosa oma jalgadega, vajutage ülemist hooba kergelt allapoole ja keerake kaane avamiseks 1/8 pööret vastupäeva. Eemaldage kaas ja asetage see kõrvale (joonis E).
- Avage kõik ventiilid, et lihtsustada vaigupakkide eemaldamist.
- Eemaldage korpusest ammendunud vaigupakk/pakid käsitsi, tõmmates pakki kummisangast (joonis F). Käidelve vaigupakid vastavalt kohalikele eeskirjadele.

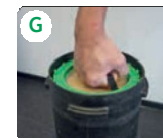
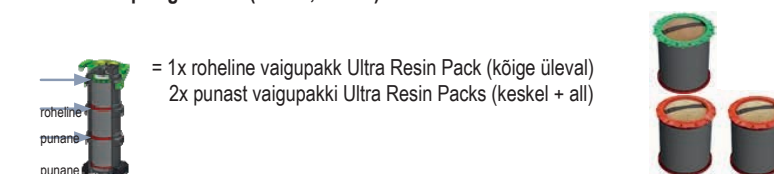
3. ASENDAGE VAIGUPAKID ULTRA RESIN PACKS

- Paigaldage käsitsi uued vaigupakid (joonis G) – veenduge, et paigaldate pakid nii, et kummisang jääks ülespoole.

Ühe pakiga seade (DIUH1):



Kolme pakiga seade (DIUH2, DIUH3):



HydroPower® Ultra

Vaigu vahetamine ja tehnilised andmed

- Kontrollige süsteemi ülaosa kaant: rõngastihend on heas seisukorras. Määri rõngastihendit vajadusel vaid silikoonmäärdega.
- Paigaldage kaas tagasi paagile, vajutage seda kergelt, seejärel keerake 1/8 pööret päripäeva, fikseerides seadme samal ajal jalgadega.
- Süsteem on kasutamiseks valmis.

Ülemisel vaigupakil olev roheline rõngas sulgeb süsteemi, tagades vaigu optimaalse toimimise.

Mitte kunagi kasutada selles süsteemis mõnda muud vaiku! See võib põhjustada vee väljatuleku ülemise korgi vahelt ja ei taga vaigu nõuetekohast toimimist!

4. ÜHENDAGE VÄLJUVA VEE VOOLIK TAGASI (joonis H)

- Keerake siseneva vee kraan asendisse ON (joonis I).
- Jälgige süsteemi, kuni tekib surve.
- Hoidke väljuva vee ühendus avatuna ning hoidke all kollast hooba, et eemaldada süsteemist sinna jäänud õhk (joonis J).

5. TESTIGE TDS-MÕÕDIKUT (joonis K). Väärtus peaks olema 000.

6.3 Veevoo dünaamiline juhtimine

Ideaalne veevool süsteemis on 120 l/tunnis. Selleks, et süsteem HydroPower® Ultra ei sõltuks seadmesse sisse tuleva vee survest, on vee sissevõtuklapis veevoo dünaamiline seade. (Joonis L)

Veevoo dünaamilise seadme võib ka eemaldada (joonis M), kui soovite, et veevool oleks suurem kui 120 l/h.



7. Tehnilised andmed

Mudel	DIUH1	DIUH2	DIUH3
Kaal koos vaiguga	10 kg	22 kg	31 kg
Kõrgus	35 cm	76,5 cm	107 cm
Sisemine läbimõõt	20 cm	20 cm	20 cm
Aluse mõõt	28 x 30 cm	28 x 30 cm	28 x 30 cm
Vaigupakkide arv	1x	1x 2x	1x 2x
Max püsiv rõhk (bar)	max. 8	max. 8	max. 8
Max veetemperatuur (°C)	30	30	30
Min veetemperatuur (°C)	5	5	5



HydroPower® Ultra

Soovitused puhta veega puhastamiseks

Pärast pesu näen aknal plekke või määrdumist. Mis võib seda põhjustada?

Puhastus ei olnud piisavalt põhjalik

Veenduge, et pesete pinnalt kogu nähtava mustuse ja jäägid. Loputage pind põhjalikult.

Pinnal on puhastusvahendi jäägid

Kui akent on varasemalt pestud traditsiooniliste meetoditega, võib juhtuda, et akent tuleb puhta veega puhastada 2–3 korda, enne kui eemaldate pinnalt vanad puhastusvahendite jäägid ja saavutate säravpuhta tulemuse.

Ebapiisav veevool

Klaaside puhastamiseks on optimaalne tase 120–150 l/h. Veenduge, et kogu klaaspind loputatakse põhjalikult.

Vesi ei ole 100% puhas

Vett peetakse puhtaks, kui selle TDS-väärtus on 0 ppm – kasutage selle kontrollimiseks TDS-mõõdikut. Seadmesse olev vaik tuleks asendada, kui TDS-mõõdiku näit on tõusnud kuni väärtuseni 10 ppm – nii tagate plekitu puhastustulemuse.

Jälgige ka sissevõetava vee üldist kvaliteeti, nt kaevuveesi võib sisaldada saasteaineid, mistõttu ei pruugi see akende puhastamiseks üldse sobilik olla.

Harja vale liikumissuund

Alati peske ja loputage pinda suunaga ülevalt alla.

Mustus raamide juures

Aja jooksul võib mustus koguneda aknaraamidesse ja nende ümber, eriti siis, kui silikoon- ja kummitihendid ei ole veekindlad. Vesi võib lagundada mustuse ja viia selle klaasile, seega tuleks pinnad väga hoolikalt pesta ja loputada.

Kuidas puhastada puidust aknaraame?

Vältida lakkpeitsi või õliga viimistletud raame

Puhas vesi lahustab õlid ja tanniini.

Lakitud aknaraamid

Vältida puhta vee kasutamist, kuna see võib kiirendada viimistluskihtide koorumist.

Soovitused puhta veega puhastamiseks

Muud põhjused

Lamineeritud ja eritöötlusega akende kahjustamine

Testige seadet esmalt väikesel pinnal ja laske pinnal kuivada. Kontrollige tulemusi enne terve klaaspinna puhastamist. Veetilgad pinnal võivad viidata hüdrofoobsele klaasile – paremate tulemuste saavutamiseks kasutage harjal lehvikukujulisi düüse.

Suur õhusaaste

Õhus olevad mustuseosakesed, eriti suurest liikluskoomusest või õietolmu hulgast, võivad mõjutada puhastustulemusi – sellisel juhul võib akna kuivatamiseks olla vaja aknakuivatajat.

Must pesuhari

Puhastage pesuharja, et vältida mustuse kandmist tagasi aknale.

Ehitusjärgne puhastus

Pärast ehitustöid võib klaasilt olla vajalik eemaldada kipsi, krohvi, betooni, värvi, erinevaid tekstuure, muda, mörty, silikooni, kleebiseid ja teipi. Üldiselt on sellisel juhul traditsioonilised aknapesumeetodid tulemuslikumad.

Pleksiklaasi ja akrüüli kriimustamine

Mustus, mis püsib pinnal staatilise elektri tõttu, võib pehmet materjali kriimustada. Kandke pinnale külluslikult puhast vett ja kasutage pinna puhastamiseks pehmet harja (nt metssea harjastega). Võtke ühendust kliendiga, et teavitada riskidest konkreetse pinna kriimustusohu kohta.

Kogemuste puudumine

Küsi nõu! UNGERi volitatud edasimüüja, UNGERi klienditeenindusmeeskond või müügiesindaja aitavad teid hea meelega.

EESTI



Edasimüüja: Puhastusimport OÜ • www.puhastusimport.ee

Esindused: TALLINN Kadaka tee 4 • Tel 651 9080 • info@puhastusimport.ee
TARTU Turu 41 • Tel 742 0331 • tartu@puhastusimport.ee