

Pilkington Lahden Lasitehdas Oy  
Niemenkatu 73  
Lahti

## Pilkington Activ™-lasin huolto-ohje

Pilkington Activ™ –lasissa on puhdistamisen tarvetta vähentävä pinnoite. UV-valo aktivoi pinnoitteen ja aloittaa prosessin, joka hajottaa orgaanisen lian. Vesi ei myöskään jää pisaroiksi lasin pinnalle, kun sataa, vaan sade huuhtelee tehokkaasti lian pois. Alla olevia ohjeita seuraten lasin itsepuhdistusominaisuudet säilyvät parhaiten.

### A – Toimenpiteet asennuksen yhteydessä:

Rakennusaikana on huolehdittava tarkkaan, ettei lasin pinnalle roisku maalia, puhdistusaineita tms.

**A1.** Asentamisen jälkeen Pilkington Activ™ –lasit on pestävä miedolla saippualliuoksella ja pehmeällä kankaalla. Sen jälkeen ne huuhdellaan vedellä ja kuivataan puhtaalla nukkaamattomalla kankaalla. Tarvittaessa voidaan käyttää tavallista, hankaamatonta ikkunanpesuainetta.

**A2.** Sen jälkeen lasin pintaan ei saa koskea, vaan sen pitää antaa aktivoitua suunnilleen viikon verran.

**A3.** Jos tarvitaan vahvempia menetelmiä, lasipinnan pesuun voi käyttää puhdasta asetonia. Maalitahrat poistetaan pehmeällä kankaalla ja puhdistusaineella (denaturoitu sprii, lakkabensiini tai vastaava). Sementti poistetaan kalkinpoistoaineella.

**A4.** Sekä ennen että jälkeen puhdistamisen lasi huuhdellaan huolellisesti vedellä.

### B - Jatkohuolto:

Pilkington Activ™ –lasin säännöllinen puhdistaminen ei yleensä ole tarpeellista edellyttäen, että sadevesi pääsee irrottamaan ja huuhtelemaan pois hajonneen, niin orgaanisen kuin myös epäorgaanisen lian. Kuivan sään jatkuessa pitkään pinnoitetulle pinnalle saattaa muodostua saastekertymiä.

**B1.** Lasia huuhdellaan suihkepölyllä tai vesiletkulla ja pinnan annetaan kuivua itsestään. Sama suositus koskee pintoja, joihin sadevesi ei yllä, kuten esimerkiksi ikkunan yläosat lähinnä katon reunaa, ikkunan yläpeltejä jne.

**B2.** Ellei liika useista vesihuuhteluista huolimatta lähde, lasi voidaan pestä miedolla saippualliuoksella ja pehmeällä kankaalla. Tarvittaessa voidaan käyttää tavallista, hankaamatonta ikkunanpesuainetta. Ikkuna huuhdellaan sen jälkeen runsaalla vedellä ja lasin annetaan kuivua itsestään.

**B3.** Jos käytetään ikkunankuivainta, on ensin varmistettava, ettei sen reuna ole silikonikumia. On myös noudatettava samaa huolellisuutta kuin kaikkien ikkunalasien kohdalla ja vältettävä naarmuttamista. On huolehdittava siitä, että kuivaimen metalliosat eivät kosketa pinnoitteeseen ja että sen kuminen kuivausosa on puhdas.

**B4.** Jos lasi kuivataan kankaalla tai kuivaimella, kestää viikon verran ennen kuin aktiivinen kerros muodostuu uudelleen, ja lasipinta on täysin toimiva.

### Huomattavaa:

Sormenjäljet katoavat yleensä pinnoitetulta pinnalta. Jos jälkiä on vaikea saada pois, lasi puhdistetaan edellä annettujen ohjeitten mukaan.

Hiovia puhdistusaineita, puhdistusvoiteita tai erikoistuotteita (esim. tuotteita, jotka estävät lasin huurtumista) ei saa käyttää Pilkington **Activ™**-lasiin, koska ne saattavat vahingoittaa pinnoitettua pintaa.

Silikonია on aina vältettävä kaikissa tapauksissa Pilkington **Activ™** -lasin kanssa! Silikoni ei vahingoita pintaa, mutta leviää sen päälle ja estää aktiivisen prosessin, ja pinta muuttuu hydrofobiseksi (vrt. vastavahattuun autoon). Silikonია on erittäin vaikea poistaa, mikä on välttämätöntä, jotta prosessi lähtee uudelleen käyntiin.

Alueilla, missä vesi on erittäin kovaa\*, letkulla huuhtominen saattaa aiheuttaa valkoisia läikkiä pinnoitetulle pinnalle tai tehdä sen maitomaiseksi, mikä johtuu vedessä olevista mineraaleista. Jos näin tapahtuu, vaikutuksen pienentämiseksi suositellaan, että pinnalle suihkutetaan liuotusainetonta pesuainetta sopivan suuttimen avulla.

Paikoissa, joissa lasi liittyy uuteen lyijypellitykseen (esim. viherhuoneasennuksissa), lyijystä erkautuva valkoinen karbonaatti voi tahrata Pilkington **Activ™** -pinnan samalla tavoin kuin tavallisen floatlasin. Tämä tulee minimoida levittämällä uuteen pellitykseen patinointiöljyä tai Leadshield™ -suoja-ainetta.

Kaikki lasi on arkaa voimakkaiden alkaalien vaikutukselle. Sen vuoksi on huolehdittava, ettei lasipinnalle huuhtoudu emäksisiä aineita esim. betonista tai puhdistusaineista.

Metallikaapimet, partakoneenterät, teräsvilla, sormukset jne. saattavat aiheuttaa naarmuja ja pysyviä vahinkoja lasipinnoille. Sen vuoksi on vältettävä metalliesineiden tai syövyttävien kemiallisten puhdistusaineiden käyttämistä pinnoitetun pinnan puhdistamiseen.

\*Jos vesi on erittäin kovaa (eli kalsiumkarbonaatin,  $\text{CaCO}_3$ , ja magnesiumkarbonaatin,  $\text{MgCO}_3$ , pitoisuus on yhteensä yli 180 ppm), huuhteluvettä on syytä pehmentää kotitalouskäyttöön tarkoitettulla vedenpehennysaineella tai lisäämällä pari tippaa pesuainetta (astianpesuaine käy hyvin) vesilitraa kohti.