

Om glaset

SkötselanvisningHur Pilkington Activ™
fungerar

Vanliga frågor

Riktlinjer

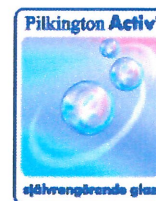
Kompatibla material

Pilkington - First in Glass \ Pilkington Activ™ \ Sverige \ Om glaset \ Skötselanvisning

Pilkington Activ - Skötselanvisning

Pilkington Activ™ - skötselanvisning

Pilkington Activ har en ytbeläggning som minskar behovet av rengöring. Ytan aktiveras av UV-ljus och en process startar som bryter ner organiska föroreningar. Ingen droppbildning sker heller då det regnar på glasytan, vilket resulterar i en effektiv avsköljning av smuts. Följ nedanstående anvisningar så bibehålls glasets aktiva egenskaper på bästa sätt.



A - Åtgärder i samband med installation:

Var noga med att inte stänka målarfärg, putsbruk etc på glaset under byggtiden.

A1. När fönstren är nyinstallerade bör Pilkington Activ tvättas med ljummen tvållösning och mjuk trasa. Skölj därefter med vatten och torka torrt med ren luddfri trasa. Vid behov kan vanligt icke repande fönsterputsmedel användas.

A2. Rör därefter inte glasytan utan låt den få cirka en vecka på sig att aktiveras.

A3. Krävs starkare medel kan ren Aceton användas för att tvätta glasytan. Färgstänk avlägsnas med mjuk trasa och rengöringsmedel (denaturerad sprit, lacknafta el. dyl.) Cement avlägsnas med kalkborttagningsmedel.

A4. Skölj noga med vatten både före och efter rengöringen.

B - Fortlöpande skötsel:

Regelbunden rengöring av Pilkington Activ är normalt inte nödvändig under förutsättning att regnvatten kommer åt att lösa upp och skölja bort organiska nedbrutna föroreningar såväl som oorganisk smuts. Längre perioder av torr väderlek kan orsaka ansamling av föroreningar på den belagda ytan.

B1. Skölj glaset med sprayflaska eller slang och låt ytan torka naturligt. Samma rekommendationer gäller för ytor dit regnvatten inte når som till exempel övre delen av fönstren närmast takfot, övre fönsterbleck etc.

B2. Om smutsen inte avlägsnas trots upprepad sköljning med vatten kan glaset tvättas med ljummen tvållösning och mjuk trasa. Vid behov kan vanligt icke repande fönsterputsmedel användas. Skölj därefter rikligt med vatten och låt glaset självtorka.

B3. Används fönsterskrapa, kontrollera först att bladet inte är av silikongummi. I övrigt gäller samma aktsamhet som för annat fönsterglas för att undvika repor. Se till att metalldelar inte kommer i kontakt med belägningen och var noga med att bladet är rent.

B4. Torkas glaset med trasa eller skrapa tar det cirka en vecka innan det aktiva skiktet återbildats och glasytan är fullt aktiv.

Anmärkningar:

Fingeravtryck på den belagda ytan försvinner i normala fall. Om avtrycken är svåra att ta bort, ska glaset rengöras enligt anvisningarna ovan.

Använd inte rengöringsmedel med slipverkan, rengöringskrämer och specialprodukter (t.ex. produkter som motverkar imma) på Pilkington Activ, eftersom dessa kan skada den belagda ytan.

Undvik silikon i alla sammanhang i samband med Pilkington Activ! Silikon skadar inte skiktet men sprider sig utanpå och förhindrar den aktiva processen och ytan blir hydrofob (jfr nyvaxad bil). Silikon är mycket svårt att avlägsna vilket krävs för att processen ska komma igång igen.

I områden med hårt vatten* kan sköljning med slang ge den belagda ytan vita fläckar, eller ett mjölkaktigt utseende, vilket orsakas av mineraler i vattnet. Om detta uppstår, rekommenderas att ett lösningsmedelsfritt rengöringsmedel påföres med lämpligt munstycke för att minimera effekten.

Utfällningar från bly (blyinfattade glas) i närheten av Pilkington Activ kan ge fläckar på ytan, varför vi rekommenderar att allt bly nära glasytan behandlas med patineringsolja eller Leadshield™ innan glaset monteras.

Allt glas är känsligt för starka alkalier. Undvik därför att glasytan utsättes för alkaliska ämnen från t.ex. betong eller putsbruk.

Metallskrapor, rakblad, stålull, ringar etc. kan orsaka repor och ge permanenta skador på glasytor. Undvik därför metallföremål eller frätande kemiska rengöringsmedel vid rengöring av den belagda ytan.

* Om vattnet är mycket hårt (mer än 180 ppm kombinerat innehåll av kalciumkarbonat, CaCO₃ och magnesiumkarbonat, MgCO₃) ska sköljvattnet mjukas upp med en vanlig vattenmjukgörare eller genom att man tillsätter ett par droppar rengöringsmedel (t.ex. diskmedel) per liter vatten.

Om glaset
Hur Pilkington Activ™
fungerar
Vanliga frågor
Riktlinjer
Kompatibla material

Vanliga frågor

Hur vet jag om jag har Pilkington Activ™ i mina fönster?

Alla isolerglas med Pilkington Activ™ har Pilkington Activ™-hologrammet på den belagda ytan. Efter installationen sitter hologrammet på fönstrets utsida.



Vad är "fotokatalytisk" påverkan?

Detta är namnet på den kemiska reaktionen med UV-strålar från det naturliga dagsljuset, syre och den speciella beläggningen på Pilkington Activ™ som bryter ner och löser upp organiska smutspartiklar på glaset.

Vad betyder "hydrofil"?

Det betyder "dra till sig vatten" och är motsatsen till "hydrofob" (stöta bort vatten). Det betyder i princip att vattnet sprids ut jämnt över glasets yta och bildar en tunn film som sköljs av snabbt, varvid fönstret också torkar snabbt, utan att lämna några fula fläckar.

Kan beläggningen göras om?

Eftersom beläggningen håller lika länge som själva glaset behövs ingen ny beläggning.

Hur påverkar beläggningen glaset?

Väldigt lite — förutom att glaset hålls renare längre! Det påverkar inte glasets hållfasthet, och minskar inte ljuset och energin som passerar igenom med mer än några procent.

Var kan Pilkington Activ™ användas?

I princip i alla utomhustillämpningar, t.ex. fönster, uterum, fasader och glastak. Det kan installeras lodrätt eller i vinkel, och är särskilt användbart för svåråtkomliga fönster där organisk smuts ansamlas lätt, t.ex. takfönster. Det är inte lämpligt för inomhusanvändning.

Kan det kombineras med andra typer av glas?

Pilkington Activ™ kan kombineras med andra glasprodukter från Pilkington i isolerrutor, för att ge fördelar som t.ex. värmeisolering, bullerskydd, solskydd eller brandskydd. Dessutom finns Pilkington Activ™ i härdat eller laminerat utförande för ökad säkerhet.

Behöver mina fönster någonsin rengöras?

Glaset är konstruerat för att minska det nödvändiga underhållet. Om man behöver rengöra fönstren kommer det att behövas mycket mera sällan, och rengöringen blir mycket enklare än med konventionellt glas. Rengöring kan behövas under långa perioder med torka, eller om fönstren är kraftigt nedsmutsade.

Hur lätt är det att rengöra Pilkington Activ™?

Vanligtvis räcker det att spola med vatten, men du kan också använda en mjuk trasa och en ljummen tvålvattenlösning. Det krävs inga särskilda rengöringsmedel, och beläggningen aktiveras igen efter några dagar.

Vad betyder silverfärgade områden eller fettfläckar på ytan?

Detta händer ibland när organiska partiklar bryts ner på ytan. Det är helt enkelt en indikering på att beläggningen fungerar bra, och att de oljeliknande fläckarna kommer att sköljas bort nästa gång det regnar.

Jag kan se regnbågsfärger på glaset. Vad är det?

Detta uppstår under den accelererade torkprocessen, och fenomenet försvinner när glaset är torrt.

Vad händer om damm samlas på ytan under torrt väder?

Den självrengörande beläggningen tar bort organiska avlagringar, t.ex. fingeravtryck eller sav från träd, men damm innehåller i regel även kemikalier som inte bryts ner helt och hållet. Du kan ta bort dammet före nästa regntillfälle genom att helt enkelt spola av glaset med vatten.

Kan man ta bort bläck eller målarfärg?

Beläggningen kan inte bryta ner bläck eller målarfärg. Sådana fläckar måste försiktigt tas bort från glaset med en mjuk trasa och denaturerad sprit. Använd aldrig skurmedel, stålull, rakblad eller andra hårda föremål på ytan.

Hur kan jag stoppa droppbildning och smuts på botten av fönstret?

I exceptionella fall kan smuts sköljas ner till fönstrets nedre kant och spolats eventuellt inte bort från glaset helt och hållet. Ansamlingen kan stoppa UV-strålarna från att aktivera rengöringsprocessen. Rengör ytan genom att först spola av smutsen med vatten. Torka sedan med en ljummen tvålvattenlösning och en mjuk trasa.