



# Glas houdt glans met ClearShield®



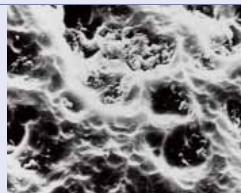
# Glas houdt glans met ClearShield®



voor de behandeling



na de behandeling



de oppervlakte van glas is niet glad



Vivaldi, Amsterdam



Vies glas, wie stoort zich er niet aan. Nog vervelender wordt het als het moeilijk is om het glas te reinigen. Een situatie die zich met name voordoet bij kantoren, bedrijven en wooncomplexen (appartementen). Gelukkig kan vervuiling van glas grotendeels worden voorkomen door het te behandelen met ClearShield®.

## Glas is kwetsbaar

Glas is een kwetsbaar product. Er kunnen makkelijk beschadigingen op ontstaan. Op het oog lijkt glas spiegelglad. Schijn bedriegt echter. Glas dat sterk wordt vergroot onder de microscoop toont een oppervlaktestructuur die zich het best laat vergelijken met een landschap van bergen en dalen. De 'dalen' zijn ideale plekken voor de hechting en ophoping van vuil en als gevolg daarvan ontstaan makkelijk beschadigingen.

## ClearShield: een heldere oplossing

Ruim dertig jaar geleden werd ClearShield ontwikkeld. Het bleek een revolutie. Door glas te behandelen met ClearShield wordt het beschermd tegen allerlei verontreinigingen. Het werkingsprincipe van ClearShield is helder. ClearShield gaat een reactie aan met het glas waardoor het zich voor lange tijd, tot wel tien jaar, aan het glas hecht.

**De kwaliteit van glas wordt bedreigd door o.a. luchtverontreiniging en zoutkristallen. Andere boosdoeners zijn zogenaamde alkalische elementen zoals cement en beton (tijdens de bouw).**

## Unieke eigenschappen van ClearShield

- Glas blijft schoner en is makkelijker te reinigen.
- Gaat vervuiling en verkleuring van glas tegen.
- Geen of minder agressieve reinigingsmiddelen nodig.

## Glasbehandeling: ClearShield kan altijd

Een bijzondere eigenschap van ClearShield is dat behandeling zowel direct na de productie van het glas kan worden uitgevoerd, dus echt preventief. Maar ook in een later stadium, bijvoorbeeld omdat het glas snel vervuult of zelfs beschadigd is. Een behandeling vóór gebruik van het glas is aan te bevelen. Het voorkomt toekomstige irritatie, beschadiging van glas en onnodige kosten voor reiniging.

## Mensen, gebouwen en het milieu hebben baat bij ClearShield

### Schoner glas is groener glas

Schoner glas laat licht beter door waardoor ruimtes beter worden verlicht en er minder kunstlicht nodig is. Hierdoor wordt bespaard op energie. Omdat het glas schoner blijft, is reinigen minder vaak nodig en kan bovendien worden volstaan met minder agressieve schoonmaakmiddelen. Dit levert besparingen in arbeid, water en chemische middelen op en zo reductie van de CO2 uitstoot.

### Onderhoudsgemak en kostenbesparing

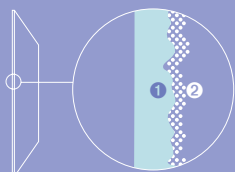
Door toepassing van ClearShield worden de kosten voor onderhoud aantoonbaar lager. Dit door een lagere frequentie in onderhoud en minder schoonmaakproducten en/of hulpmiddelen zoals hoogwerkers.

### Tevreden bewoners en eigenaren

Schoon glas verhoogt het woon- en werkcomfort door prettiger doorzicht en meer licht. Het gebouw wint aan representativiteit en het reinigen van het glas gaat makkelijker en is effectiever. Dankzij ClearShield behouden gebouwen hun uitstraling voor langere tijd.

## Meer weten over glasbehandeling met ClearShield

Wij kunnen uw glas behandelen met ClearShield. Wenst u aanvullende informatie of advies. Neemt u dan gerust contact met ons op.



- 1 glas
- 2 ClearShield polymeren beschermen het glas

## De werking van ClearShield

De ClearShield polymeren gaan een sterke verbinding aan met het glasoppervlak. Uniek aan ClearShield is de sterke onderlinge binding (horizontaal en vertikaal). Hierdoor werkt ClearShield nog beter en nog langduriger, tot wel tien jaar.