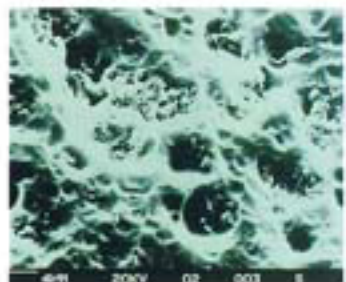


Het milieu vervuult

## WAAROM is het belangrijk het glasoppervlak te beschermen?

Nieuw glas is helder en transparant en gemakkelijk te reinigen. In de loop van de tijd verandert dit door corrosie en milieu-invloeden. U beschermt uw ramen steeds met zorg tegen de meest verscheidene weersinvloeden. Maar wat beschermt uw vensterglas? Want uw glas wordt dag en nacht, het hele jaar door, blootgesteld aan de invloeden van



De microscopische opname van een vensterglasoppervlak toont de sterke micro-ruwheid van het glas – een ideaal aanslaggebied voor elke vorm van verontreiniging

het milieu – en dat laat een heleboel schadelijke stoffen en vuil op uw mooie ramen neerdalen. In tegenstelling tot de publieke opinie is een glasoppervlak niet helemaal glad. Onder de microscoop bekeken, heeft glas een ruw oppervlak, vergelijkbaar met een kraterlandschap met pieken en dalen. Verontreinigingen uit de lucht vullen de dalen, reageren chemisch op het glas en vormen tenslotte een vaste verbinding met het glasoppervlak. Het niet zo mooie en duidelijk tastbare resultaat: het glas vervuult toenemend, verkleurt, verliest aan transparantie en is nog maar met heel veel moeite schoon te houden. Maar er is een antwoord op dat probleem: ClearShield.

In één oogopslag

## WAAROM u voor ClearShield® zou moeten kiezen!



- ... functioneert perfect bij nieuw en reeds ingebouwd glas,
- ... beschermt uw investering,
- ... beschermt langdurig tegen schade door verontreinigingen van gebouwen,
- ... weert vuil en aanslag uit verkeer, industrie en vliegverkeer,
- ... voorkomt schade door milieu-vervuilingen,
- ... bespaart tijd en moeite,
- ... verbetert significant de tijdsduur van het onderhoud.



### ClearShield® Onderhoud

Gefeliciteerd! U heeft voor ClearShield gekozen. En opdat u zo lang mogelijk van de overtuigende ClearShield voordelen kunt profiteren, vertrouwt u op de speciale ClearShield onderhoudsproducten.

Uw ClearShield-partner

**Glasservice Brouwer b.v.**  
**de Overmaat 8,**  
**6831 AH Arnhem.**  
**Tel; 026-3272200**  
**[www.GlasserviceBrouwer.nl](http://www.GlasserviceBrouwer.nl)**

EA 2006/0200 - 4.11 - 4.1024 - N42 - NL



Vensterglas  
nieuw en oud

Optimaal  
uitzicht nu en  
in de toekomst





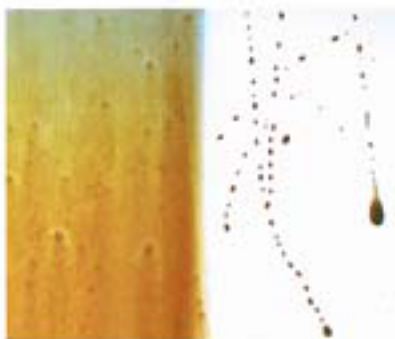
## Bescherming tegen luchtvervuiling HOE functioneert ClearShield®?

**C**learShield gaat met het glasoppervlak een sterke chemische verbinding aan en wordt zo tot een vast bestanddeel van het glasoppervlak. ClearShield volgt de contouren van het glas en is kleiner dan een micron dun. Belangrijk is, dat ClearShield zich alléén met glas of glasachtige oppervlakken verbindt. Met andere oppervlakken gaat ClearShield geen verbinding aan en kan hiervan met warm water worden afgewassen.



ClearShield beschermt langdurig

Het teflonachtige ClearShield-oppervlak verhindert verregaand het aanhechten van vuil en kalk. ClearShield beschermt net zo goed tegen in de lucht en in neerslag bevindende verkeers-, industrie- en vliegtuigbrandstof-vervuilingen, als tegen verontreinigingen uit beton of mortel. Zelfs een agressief kustklimaat met een hoog zoutgehalte in de lucht kan uw ClearShield-vensters niet meer zoveel schaden. Wanneer het regent, parelt het water snel af en neemt het vuil gelijktijdig mee. De ClearShield bescherming houdt zo langdurig, dat het behandelde glas als gevolg daarvan wezenlijk langer schoon blijft en beduidend eenvoudiger is te reinigen.



Door ClearShield parelt water sneller af

## Soorten vervuilingen WAT bestrijdt ClearShield®?

Aard van de verontreiniging		Oorzaak van de verontreiniging	
		zeemgeving	landomgeving
Inorganische verontreinigingen	kalk	zeewater	hard water, bouwmaterialen, cement-verontreiniging, mortel
	metaaloxide, roest	ijzeroxide van koelconstructies	aluminium, lood, metaal- en ijzeroxide van koelconstructies, metaalstof van wielen en remblokken
	siliconen-verklevingen		afzettingen van verklevingen
Organische verontreinigingen	koolwaterstof-verontreinigingen	afzettingen door uitstoot van schadelijke stoffen uit scheepschoorstenen	schadelijke stoffen van verkeer en industrie, verontreiniging door vliegtuigbrandstoffen bij luchthavens

Het tijdstip is geen probleem

## WANNEER kan ClearShield® worden gebruikt?

**W**anneer u van plan bent nieuw te gaan bouwen, dan kunt u het beste vanaf het begin een reeds in de werkplaats aangebrachte ClearShield-bescherming in aanmerking nemen voor al uw vensters. Dit geldt natuurlijk niet zo goed voor uw wens, een enkel kapot venster te vervangen. Daar in dit geval het verschil tussen het oude en het nieuwe venster duidelijk zichtbaar zal zijn, verdient het aanbeveling de oude vensters met ClearShield te renoveren. Want ClearShield kan net zo eenvoudig vóór de inbouw van de vensters als ook op reeds aangebrachte vensters worden opgebracht. In beide gevallen profiteert u van de voordelen van het ClearShield oppervlak. Uw glaseverancier geeft u graag advies.