



UNIGLAS® | NANO Zelfreinigend glas ondersteunt effectief de raambewassing

Met het lotusbloesemeffect van de natuur als voorbeeld is het gelukt om een functionele coating voor glasoppervlakken te maken die de bewassing aanzienlijk vergemakkelijkt.



UNIGLAS® | **NANO Zelfreinigend glas** is voorzien van een hydrofobe (waterafstotende) coating.

Door deze coating ontstaat een zeer glad oppervlak dat de hechting van kalk en vuil grotendeels voorkomt. Water vindt geen houvast op het oppervlak en vormt druppeltjes die er onmiddellijk aflopen, kalk en vuil meenemen en het reinigingseffect ondersteunen.



Traditionele waterdruppeltjes met vuil- en kalkdeeltjes op een onbehandeld oppervlak



Waterdruppeltjes met vuil- en kalkdeeltjes op een nanotechnologisch behandeld oppervlak

UNIGLAS® | **NANO Zelfreinigend glas** wordt aangeboden voor ramen, deuren, scheidingswanden, dakbeglazingen, douchecabines etc. en biedt zodoende talrijke toepassingsmogelijkheden.

Dankzij de nanotechnologie kunnen bij UNIGLAS® | **NANO Zelfreinigend glas** opgeloste vuil- en kalkdeeltjes niet op de ruit vastdrogen. Het aantal keren dat de ramen moeten worden gewassen kan bij gebruik van dit UNIGLAS-product worden vermindert.

Voordelen:

- vermindering van de mate van vervuiling
- langere bewassingsintervallen = sparen van het milieu
- vermindering van de bewassingskosten
- voor gebruik binnen en buiten
- geschikt voor talrijke toepassingsgebieden



Hoe werkt UNIGLAS® | **NANO Zelfreinigend glas**?

Dankzij een speciale structuur van het oppervlak behoudt de regendruppel zijn bolvorm en rolt met de opgenomen vuildeeltjes van de glasplaat af.

Hydrofoob (= waterafstotend):

Valt er water op het hydrofobe glasoppervlak, dan wordt het samengetrokken tot grote druppels en druipst beter af.

Hydrofiel (= wateraantrekkend)

Valt er water op het hydrofiel glasoppervlak, dan vormt het een film en loopt er zonder druppeltjes te vormen als gladde film af.

De coating heeft geen effecten op het doorzicht en het uiterlijk van de ruit. Omdat het gaat om een chemische binding op het oppervlak, werkt de coating gedurende een lange periode.

UNIGLAS® | **NANO Zelfreinigend glas** is dankzij zijn reinigingsondersteunende eigenschappen een milieuvriendelijke en voordelige oplossing vergeleken met traditionele soorten glas.

Effectieve resultaten:

Vuilafstotend

Vuil en kalk vinden nauwelijks houvast op de glasplaat en worden door parelend afdruipe druppeltjes weggespoeld.



Reinigingsondersteunend

Lichte verontreinigingen kunnen met weinig moeite worden verwijderd.



Tijd- en kostenbesparend

Bewassingstijd, -kosten en -moeite worden geminimaliseerd.



Milieuvriendelijk

Agressieve reinigingsmiddelen zijn niet nodig.



Duurzaam

Het zelfreinigende effect is bij een normale toepassing zowel buiten als binnen lang werkzaam. Bij afnemend effect kan de coating worden vernieuwd.



Voor verdere vragen is uw persoonlijke UNIGLAS-specialist u graag van dienst.



Onze adviezen en informatie verstrekken wij naar eer en geweten, garantieaanspraken op grond hiervan zijn echter uitgesloten. Drukfouten, vergissingen en wijzigingen voorbehouden. (stand augustus 2012)