

Nano EcoLine Glas Premium



Glas- en keramische coatings, aanbevolen voor alle soorten glas

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Sollicitatie Temperatuur	Dekkingspercentage per liter	Duurzaamheid van de coating	Houdbaarheid van de vloeistof	Opslag Temperatuur	Uithardingstijd
Nano EcoLine Glas Premium: -25 tot +35°C (ook in zonlicht)	150 - 200 m2	Buiten onder Duits weer voorwaarden Nano EcoLine Glas Premie: 3-5 jaar	2 jaar	-10 tot +30°C	12 uur bij 20°C (oppervlak bruikbaar na een uur)

EIGENSCHAPPEN

- Heldere, kleurloze vloeistof, vrijwel onopvallend, oppervlakken zien er en voelen hetzelfde na het aanbrengen, maar ze kunnen er iets anders uitzien helderder.
- Gemakkelijk aan te brengen en opnieuw aan te brengen
- Bestand tegen vorst en extreme hitte of UV-blootstelling, zout, mineralen uit hard water, zeewater, zoute lucht, huishoudelijk zuur en alkalische oplossingen bijvoorbeeld binnen het pH-bereik van 2-12
- Anti-vuil, water- en vuilafstotend
- Helpt watervlekken, vuil, algen en vogelpoep te voorkomen van het hechten aan glas
- Geen schrapen, schrobben of agressieve chemische reinigingsmiddelen nodig, Vervuilende stoffen hechten zich niet aan het gecoate oppervlak
- Beschermt ramen tegen onherstelbare corrosie, slijtage en "zoutbrand in"
- Gemakkelijk te reinigen effect, behandelde oppervlakken blijven schoon voor langere periodes, dit vermindert de schoonmaaktijd en de kosten voor reiniging en verzorging
- Vermindert drastisch de schoonmaakfrequenties, waardoor energie en tijd worden bespaard en kosten
- Zelfreinigend glaseffect op verticale oppervlakken na hevige regenval
- Vermindert de groei van micro-organismen en bacteriën
- Verbeterde hygiëne dankzij biostatische eigenschappen
- Zal de oppervlaktewrijving aanzienlijk verminderen
- Lange levensduur
- Contacthoek ca. 104°C
- Hittebestendigheid: 450°C op korte termijn (seconden), 250°C langdurig (uren)
- pH-waarde stabiel: 1-12,5
- Laagdikte 60 - 150 nm
- Anorganisch
- Nano EcoLine Glas Premium TÜV getest op voorruit

Aangekocht bij lokale leverancier:

- Ethanol (EtOH): 99% of hoger 19,3 liter
- Zoutzuur 37% (HCl): CAS-nr.: 7647-01-0: 40 g

ALGT® glas & keramiek is ideaal voor gebruik op glas- en keramische oppervlakken in omgevingen zoals

- Gebouwen, bijvoorbeeld glazen gevels/toegangsdeuren
- Floatglas
- Behandeling van autoglas (verbetert de zichtbaarheid enorm in regenachtige omstandigheden), duurzaamheid: Nano EcoLine Glas Premium: tot 6 maanden, Nano EcoLine Glas Premium: tot 12 maanden.
- Behandeling van zonne-/fotovoltaïsche installaties (hogere efficiëntie)
- Anti-verzorgingscoatings van keramiek en emaille serres
- Sanitair (douchewanden, spatwanden, spiegels, wastafels, toilet)
- Geglazuurde keramische tegels
- Keramische badkuipen, douches, wastafels, zwembaden
- Ramen, schuifdeuren, dakramen, jaloezieën en balustrades keukens

KWALITEITSSTANDAARDEN

Test	Beschrijving
ISO 11507	Kunstmatige verwerking met fluorescerende UV-straling lampen + water (methode A)
DIN 55620-1+2	Bepaling van de contacthoek
DIN EN ISO 11998:2008	Bepaling van de natte scrubweerstand en reinigbaarheid van coatings
TÜV	Test op voorruit: 1) Perl-effect van 40 km/u 2) Gemakkelijk aan te brengen 3) Streeploos
DIN 1249 deel 12, DIN 18516, deel 4, DIN EN 12150	Test buigsterkte op veiligheidsglas
CCM-lab	Contacthoek
TÜV	Potlood- en krashardheid, hydrofoob effect, contacthoek