

InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics

Omschrijving

Orange Nano InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics verlaagt de oppervlakte energie van glas en (sanitair) keramiek. Dit leidt er toe dat het oppervlak een afstotende werking heeft op kalk, water, olie en andere vloeistoffen. Het gebruik leidt tot Easy to Clean oppervlakken. Het materiaal wordt minder snel vies en de reiniging ervan kost minder tijd, inspanning en schoonmaakmiddelen. In veel gevallen volstaat vervolgreiniging met schoon leidingwater.

Eigenschappen

- Heldere, kleurloze vloeistof
- Kant-en-klaar
- Is toe te passen op alle onbehandelde glazen objecten en geglazuurd (sanitair) keramiek.
- Leidt tot een zeer goed water-, olie- en vuilafstotend oppervlak.

Technische gegevens

Uiterlijk:	Kleurloze vloeistof
Geur:	Alcoholisch
Vlampunt:	12,5 °C DIN 51755
Dichtheid (20 °C):	0,79 gr/cm ³ DIN 51757
Viscositeit (20 °C):	2,5 mPa.s DIN 53015
Uiterlijk:	Kleurloze vloeistof
Houdbaarheid:	Ten minste 12 maanden (bij gesloten verpakking)

Applicatie

Omgevingsfactoren

- Gebruik InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics niet bij temperaturen lager dan 10°C.
- Zorg voor voldoende ventilatie en frisse lucht.
- Stel het te behandelen oppervlak niet bloot aan direct zonlicht, zorg er voor dat de oppervlakte temperatuur niet hoger is dan 25 - 30°C.
- De verwerkingstemperatuur van het oppervlak en de InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics dient tussen 10 - 30°C te liggen; een temperatuur tussen 15 - 25°C is ideaal.

Stap 1: reinigen van het oppervlak

- De werkingsduur en slijtagebestendigheid van InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics is afhankelijk van de chemische binding tussen InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics en het te behandelen oppervlak.
- Om een goede chemische binding tussen InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics en het te behandelen oppervlak te waarborgen dient het oppervlak grondig gereinigd en ontvet te worden voor applicatie.

Stap 2: appliceren InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics

- Vermijd directe blootstelling aan zonlicht.
- Gebruik voor de applicatie van InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics geen microvezeldoek of katoenen doek maar papieren poetsdoeken of b.v. Kimberly-Clarck Wypall X60.
- Deel grote oppervlakken (die niet vanuit één standpunt behandeld kunnen worden) onder in segmenten; behandel deze segmenten aansluitend stuk voor stuk.
- Breng InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics als een vloeibare film aan op het oppervlak en polijst deze gedurende 0,5 tot 1 minuut gelijkmatig maar snel in met een papieren doek
- Wanneer de vloeistof vóór het volledig inpolijsten vervlogen is dient meer InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics op het oppervlak te worden aangebracht.
- Laat de vloeibare InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics film niet opdrogen; eventueel teveel InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics dient voordat het droogt met een schone papieren doek weggepolijst te worden.
- Een onverhoopt gedroogde filmlaag kan met behulp van een kleine hoeveelheid InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics en een schone papieren doek weggepolijst worden.
- Het waterafstotende effect kan al binnen 5 - 15 minuten worden waargenomen, laat de InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics echter minimaal 30 minuten drogen alvorens het te bevochtigen; belast het oppervlak gedurende deze tijd niet.
- Het gemiddelde verbruik van InfiniClean® HydroProtect Glass & Ceramics bedraagt 30 - 50 ml/m² (20 - 33,3 m²/l).

Persoonlijke bescherming

Adembescherming : Bij vorming van stof/dampen/aërosolen of bij overschrijding van de grenswaarden, bijv. MAC: ademhalingsmasker met geschikt filter gebruiken (filtertype ABEK) of onafhankelijk ademhalingsmasker dragen.

Alleen adem-bescherming toestellen gebruiken met CE-keurmerk en een viercijferig nummer. De filterklasse van de adembescherming moet minimaal geschikt zijn voor de maximale concentratie van de verontreiniging (gas/damp/aërosol/stofdeeltjes) die kan ontstaan bij het omgaan met de stof. Bij overschrijding van deze concentratie moet met persluchtmaskers worden gewerkt. Letten op draagtijdbeperving van het ademmasker.

Bescherming van de handen : Handschoenmateriaal : Bijvoorbeeld Butylrubber
Materiaal dikte : 0,5 mm
Penetratietijd : >480 min.

Handschoenmateriaal : Bijvoorbeeld Fluorrubber (Viton)
Materiaal dikte : 0,4 mm
Penetratietijd : >480 min.

De beschermhandschoenen dienen arbeidsplaats specifiek uitgekozen te worden.

De arbeidsplaats specifieke geschiktheid dient met de beschermhandschoenenfabrikant te worden besproken. De gegevens baseren op eigen controles, literatuurvermeldingen en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogie van vergelijkbare stoffen afgeleid.

Er moet op gelet worden dat de dagelijkse gebruiksduur van een chemicaliënbeschermingshandschoen in de praktijk vanwege de vele invloed factoren (bijv. temperatuur, mechanische belasting van het handschoenmateriaal) duidelijk korter kan zijn dan die volgens de door EN 374 vastgestelde indringingstijd.

- Oogbescherming : Goed gesloten veiligheidsbril.
- Huid en lijf bescherming : Bij omgang met grotere hoeveelheden, veiligheidskleding gemaakt van niet ontvlambare vezels dragen. (oplosmiddelbestendig).
- Hygiëne maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en/of gezicht wassen. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Bevuilde kleding vóór hergebruik wassen. Regelmatig een huid beschermende crème gebruiken.
- Beschermende maatregelen : Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

De gebruikte persoonlijke veiligheidsuitrusting moet voldoen aan de eisen in richtlijn 89/686/EEG en wijzigingen (CE-kenmerking).

Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grotere hoeveelheden (lek, morsen, stof) moet het aangegeven ademmasker worden gebruikt. Bij mogelijkheid tot contact met de huid / ogen moet(en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt.

Dampen of aërosolen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

De informatie die in dit productblad wordt verstrekt vervangt niet het veiligheidsinformatieblad en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld onderaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De verstrekte informatie mag niet worden beschouwd als een garantie of aanduiding van kwaliteit en dient uitsluitend gebruikt te worden als advies voor het gebruik van het product. Omdat het uiteindelijke resultaat van het gebruik van het product mede wordt bepaald door factoren die niet binnen onze invloedssfeer liggen aanvaardt Orange Nanotech B.V. geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van het gebruik van dit product. Orange Nanotech B.V. behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Nanotechnology is manufacturing with atoms.

William Powell

Meer informatie

Orange Nano InfiniClean® wordt in Nederland gedistribueerd door:

Gelecon Voorburg B.V.

Ridder Snouckaertlaan 15, 2273 HZ Voorburg Nederland
+31 70 3350350 gelecon@gelecon.nl www.geleconvoorburg.nl

Orange Nano InfiniClean® is een product van:

Orange Nanotech B.V.

Vennewatersweg 2b, 1852 PT Heiloo Nederland
+31 88 4720180 info@orangenano.com www.orangenano.com