



Glas
schoonmaken

Wat is glas?

- Glas is een vast, transparant of doorschijnend materiaal dat wordt geproduceerd door zand en andere stoffen bij hoge temperaturen te smelten en vervolgens het gesmolten mengsel snel af te koelen om een stijve structuur te vormen. Het bestaat voornamelijk uit silica (zand), met extra ingrediënten zoals soda en kalksteen toegevoegd om het smeltpunt te verlagen en de eigenschappen van het glas te verbeteren.
- Glas heeft een niet-kristallijne, amorphe structuur, wat betekent dat de atomen niet in een regelmatig patroon zijn gerangschikt zoals bij kristallijne vaste stoffen. Deze unieke structuur geeft glas zijn transparantie, waardoor licht erdoorheen kan zonder significante vervorming. Glas kan ook in verschillende kleuren worden vervaardigd door metaaloxiden of andere pigmenten aan het gesmolten mengsel toe te voegen.
- Glas wordt gewaardeerd om zijn veelzijdigheid en brede scala aan toepassingen. Het wordt veel gebruikt in ramen, deuren en andere bouwmaterialen, evenals bij de productie van huishoudelijke artikelen zoals flessen, potten, schalen en decoratieve objecten. Glas wordt ook gebruikt in technologie, inclusief de fabricage van schermen voor smartphones, tablets en televisies, evenals in laboratoriumapparatuur, glasvezels en optische lenzen.
- Een van de belangrijkste eigenschappen van glas is de hardheid en duurzaamheid, hoewel het nog steeds kan barsten of breken bij impact. Bepaalde soorten glas, zoals gehard of gelaagd glas, zijn echter speciaal behandeld om hun sterkte- en veiligheidseigenschappen te verbeteren.



Wat zijn **mossen** en **algen**?

Mossen en algen zijn soorten eenvoudige, niet-bloeiende planten die gedijen in vochtige, schaduwrijke omgevingen.

- **Mossen:** Mossen zijn kleine, primitieve planten die doorgaans in dichte, lage matten of klonten groeien. Ze hebben geen echte wortels, stengels of bladeren, maar nemen water en voedingsstoffen op via hun bladeren. Mossen reproduceren zich via sporen en spelen belangrijke ecologische rollen in ecosystemen, zoals het voorkomen van bodemerosie en het bieden van een habitat voor kleine organismen.



- **Algen:** Algen omvatten een diverse groep organismen die in aquatische of vochtige omgevingen leven en variëren van microscopisch kleine eencellige organismen tot grote, meercellige zeewieren. Ze kunnen in verschillende kleuren voorkomen, waaronder groen, bruin, rood of blauw-groen, afhankelijk van de soort en omgevingsomstandigheden. Algen gebruiken fotosynthese om energie en zuurstof te produceren en spelen een cruciale rol in aquatische ecosystemen als primaire producenten. Ze kunnen echter ook problematisch worden wanneer ze overmatig groeien, wat kan leiden tot problemen zoals watervervuiling, schadelijke algenbloei en de kolonisatie van oppervlakken zoals rotsen, boombast of gebouwen.

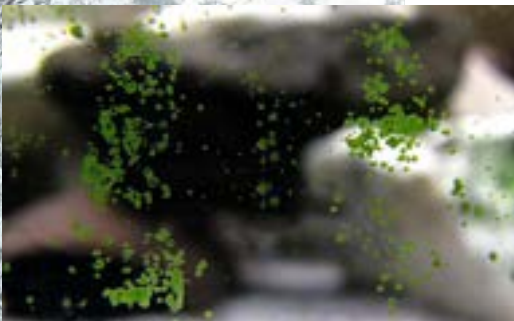




Mos reinigen met **Logic Clean A**

LOGIC CHEMIE

- Typisch worden mossen en algen behandeld met een heetwatermethode, omdat het gebruik van chemische producten, dat vroeger gebruikelijk was, nu verboden is.
- Logic Clean A is een op biologische basis, zelfreinigende oplossing. Na toepassing moet het oppervlak na de inwerktijd alleen met water worden afgespoeld.
- Logic Clean A is niet schadelijk en een effectieve en snelle manier om mos en andere groene vlekken van glas te verwijderen.
- Het is niet nodig een hogedrukreiniger te gebruiken.



Logic Clean A

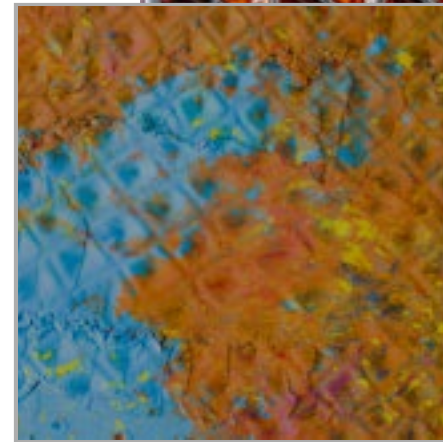
Geschikt voor beton, hout, steensoorten, ijzer, porselein, textiel, tenten en glas.



Wat zijn de problemen bij het schoonmaken van verf **van glas**?

Het schoonmaken van verf van glazen oppervlakken kan verschillende uitdagingen met zich meebrengen:

- 1. Hechting:** Verf hecht vaak stevig aan glazen oppervlakken, vooral als de verf correct is aangebracht en de tijd heeft gehad om uit te harden. Deze sterke hechting maakt het moeilijk om te verwijderen met standaard reinigingsmethoden.
- 2. Poreus oppervlak:** glas is poreus, wat betekent dat het kleine gaatjes en openingen heeft die verf kunnen vasthouden. Hierdoor kan verf diep in het glas doordringen, wat het moeilijker maakt om te verwijderen.
- 3. Oppervlaktestructuur:** De ruwe textuur van glas kan het moeilijk maken om verf volledig te verwijderen, omdat verf vast kan komen te zitten in spleten en onregelmatigheden in het oppervlak.
- 4. Verftype:** Verschillende soorten verf (bijv. latex, op olie gebaseerd, epoxy) kunnen verschillende reinigingsmethoden of oplosmiddelen vereisen voor een effectieve verwijdering. Sommige verven kunnen beter bestand zijn tegen schoonmaken dan andere.
- 5. Milieu-impact:** Bepaalde methoden voor verfverwijdering, zoals schuurtechnieken of chemische afbijtmiddelen, kunnen schadelijk zijn voor het milieu en vereisen mogelijk speciale verwijderingsmethoden voor afvalmateriaal.



Logic Clean BT Oplossingen

- Verwijdert moeiteloos verf met minimale handmatige inspanning.
- Niet schadelijk voor ijzeren oppervlakken.
- Logic Clean BT is bio-gebaseerd.
- Toepasbaar op beton, ijzer, hout, verschillende steensoorten, porselein, glas, textiel en tenten.
- Geen zware arbeid, machines of zandstralen nodig.

After



Before



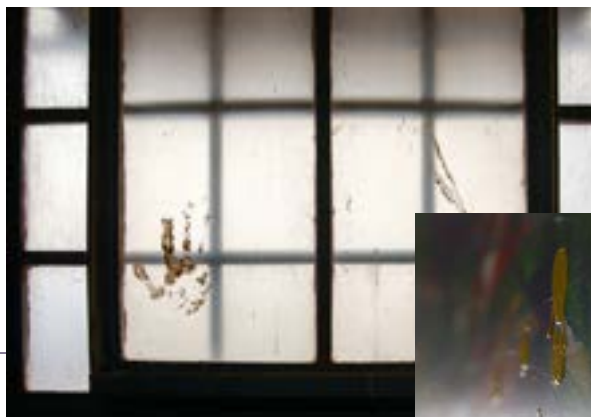
Wat zijn de problemen bij het schoonmaken van chemische vlekken van glas?

- Het schoonmaken van chemische vlekken en hars van glas kan verschillende uitdagingen met zich meebrengen:

- 1. Doordringing:** Chemische vlekken en hars kunnen diep doordringen in het poreuze oppervlak van glas, waardoor ze moeilijk volledig te verwijderen zijn.
- 2. Hechting:** Hars en sommige chemische vlekken kunnen stevig aan het glasoppervlak hechten, vooral als ze hebben mogen drogen of uitharden.
- 3. Schade aan glas:** Sommige reinigingsmiddelen of oplosmiddelen die worden gebruikt om chemische vlekken en hars te verwijderen, kunnen ook het glasoppervlak beschadigen, wat leidt tot verkleuring, etsen of erosie.
- 4. Milieuzorgen:** Sommige reinigingsmiddelen of oplosmiddelen die worden gebruikt om chemische vlekken en hars te verwijderen, kunnen schadelijk zijn voor het milieu en vereisen een juiste verwijdering.
- 5. Environmental Concerns:** Certain cleaning agents or solvents used to remove chemical stains and resin may be harmful to the environment and require proper disposal methods

Chemische vlekken schoonmaken met **Logic Clean BA**

- Verwijdert chemische vlekken efficiënt met minimale handmatige inspanning en elimineert de noodzaak voor agressieve producten zoals benzine die doorgaans voor dergelijke vlekken worden gebruikt.
- Ook geschikt voor het reinigen van industriële machines, het kan worden toegepast op beton, ijzer, porselein, verschillende steensoorten, textiel, tenten en glazen oppervlakken.



LOGIC
CHEMIE



Waarom zijn olievlekken moeilijk te verwijderen?

- Olivlekken kunnen om verschillende redenen moeilijk van glas te verwijderen zijn:

- 1. Hechting:** Olie heeft de neiging sterk aan oppervlakken, inclusief glas, te hechten. Deze hechting maakt het moeilijk om olievlekken te verwijderen met traditionele reinigingsmethoden.
- 2. Glad oppervlak:** Glasoppervlakken zijn doorgaans zeer glad, wat betekent dat olievlekken dun en gelijkmatig kunnen verspreiden. Deze dunne laag olie kan moeilijk volledig te verwijderen zijn.
- 3. Residuen:** Zelfs na het schoonmaken kunnen olieresten op het glasoppervlak achterblijven, waardoor strepen of een troebel uiterlijk achterblijven.
- 4. Samenstelling:** Sommige oliën bevatten verbindingen die bestand zijn tegen watergedragen reinigingsmiddelen, waardoor het moeilijker wordt om de olie op te lossen en van het glasoppervlak te verwijderen.

Logic Clean N

In gevallen van olie- en vetvervuiling biedt Logic Clean N een oplossing.

De technische samenstelling zorgt ervoor dat het diep in het oppervlak doordringt en zelfs de meest hardnekkige en oude olievlekken effectief aanpakt voor een grondige reiniging.

Na toepassing blijft het product in het oppervlak doordringen en breekt het de oliemoleculen in kleine stukjes af. Dit zorgt ervoor dat de olie naar het oppervlak komt.

LOGIC CHEMIE



Logic Clean N

- Logic Clean N is een automatische olie- en vetreiniger.
- Na een inwerktijd van 15-30 minuten kan het oppervlak met water worden afgespoeld.
- Deze op biobasis gebaseerde oplossing is huidvriendelijk en geschikt voor poreuze oppervlakken.
- Het kan worden toegepast op beton, verschillende steensoorten, ijzer, hout, porselein, glas, textiel en tenten.

LOGIC CHEMIE



Before



After

Wat zijn de voorkomende problemen bij het reinigen van glas?

● Bij het reinigen van glas kunnen verschillende problemen optreden:

- 1. Strepen en residu:** Onjuiste reinigingstechnieken of het gebruik van onjuiste reinigingsmiddelen kunnen strepen of residu op het glasoppervlak achterlaten, waardoor de helderheid en het uiterlijk verminderen.
- 2. Krassen:** Schurende materialen of ruwe reinigingsgereedschappen kunnen het glasoppervlak krassen, vooral als het gecoat is of behandeld is met bepaalde afwerkingen.
- 3. Watervlekken:** Afzettingen van hard water of mineralen kunnen na het reinigen lelijke vlekken op glasoppervlakken achterlaten, vooral als het gebruikte water een hoog mineraalgehalte heeft.
- 4. Vingerafdrukken:** Glasoppervlakken, vooral die vaak worden aangeraakt, zijn vatbaar voor het verzamelen van vingerafdrukken en vlekken, die moeilijk volledig te verwijderen zijn.
- 5. Chemische schade:** Sommige reinigingsmiddelen of oplosmiddelen kunnen glasoppervlakken of coatings beschadigen, wat kan leiden tot ets, vertroebeling of verkleuring.
- 6. Veiligheidszorgen:** Het reinigen van grote of hoge ramen of glasoppervlakken kan veiligheidsrisico's met zich meebrengen, vooral bij het gebruik van ladders of het werken op hoogte.

Logic Clean SF

- Logic Clean SF biedt een effectieve oplossing voor hardnekkig vuil.
- Het dient als een autonome en krachtige reiniger.
- Na een inwerktijd van 15 tot 40 minuten, afhankelijk van de ernst van de vervuiling, kan het oppervlak gemakkelijk met water worden afgespoeld.
- Het reinigingsproduct moet met water worden verdund, waarbij de verdunning wordt aangepast op basis van het vervuilingsniveau, zodat de hoeveelheid product die nodig is wordt geminimaliseerd.

- Een oplossing voor hardnekkig vuil die intensief handmatig werk overbodig maakt.
- Bereikt snelle schoonmaakresultaten.
- Biogebaseerde formulering die ervoor zorgt dat er geen oppervlakschade ontstaat, behoudt de kwaliteit.
- Geschikt voor toepassing op beton, verschillende steensoorten, hout en porseleinen oppervlakken.



Na



Voor

Wat zijn de problemen bij het reinigen van schimmel van glas?

- Schimmelgroei op glasoppervlakken kan tot verschillende problemen leiden:

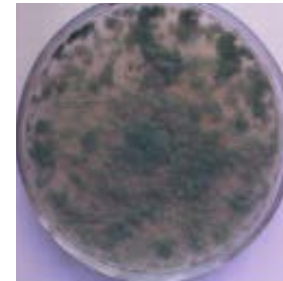
- 1. Esthetische problemen:** Schimmelgroei op glas kan lelijke vlekken, verkleuring en zwarte plekken veroorzaken, waardoor het uiterlijk van oppervlakken, vooral in binnenomgevingen of op zichtbare delen van gebouwen, wordt verminderd.
- 2. Gezondheidsproblemen:** Bepaalde soorten schimmel, zoals zwarte schimmel (*Stachybotrys chartarum*), kunnen sporen en mycotoxinen in de lucht afgeven, wat gezondheidsrisico's kan opleveren voor de bewoners, vooral voor mensen met ademhalingsproblemen of allergieën. Langdurige blootstelling aan schimmel kan leiden tot ademhalingsproblemen, allergische reacties en andere gezondheidsproblemen.
- 3. Oppervlakte-degradatie:** Schimmelgroei kan na verloop van tijd bijdragen aan de degradatie van glasoppervlakken. De aanwezigheid van schimmel kan de vochtigheid in het glas verhogen, wat kan leiden tot uitslag, afbrokkeling en barsten als gevolg van vries-dooi-cycli of vochtgeïnduceerde uitzetting en krimp.
- 4. Vieze geuren:** Schimmelgroei produceert vaak muffe of onaangename geuren, die vooral merkbaar zijn in afgesloten ruimtes of slecht geventileerde gebieden.
- 5. Terugkerende groei:** Zelfs als schimmel van glasoppervlakken wordt verwijderd, kan het snel terugkeren als de onderliggende omstandigheden die schimmelgroei bevorderen, zoals hoge luchtvochtigheid of waterinfiltratie, niet worden aangepakt.

Schimmel reinigen met **MoldEx**

- MoldEx is een schimmelwerende spray die is geformuleerd zonder toxische stoffen zoals chloor of hypochloriet, waardoor schimmels worden bestreden zonder te bleken.
- Het kan gemakkelijk worden aangebracht op gevoelige oppervlakken zoals leer, textiel, suède en meer.
- Daarnaast kan MoldEx aan een stoomreiniger worden toegevoegd voor het behandelen van tapijten en gordijnen daarna. Deze op biobasis gebaseerde oplossing is geschikt voor gebruik op verschillende oppervlakken, waaronder steensoorten, beton, textiel, porselein en tenten.



MoldEx **Oplossingen**



Voor



Na

