



Clean • Protect • Maintain



INFORMATIE

Clean-X® Invisible Shield®

De onzichtbare oppervlaktebeschermers voor
glasoppervlakken, keramiek en porselein.





CLEAN-X®

Clean-X® Invisible Shield® oppervlaktebeschermers

De onzichtbare oppervlaktebeschermers voor glas.

Geen enkel ander materiaal wordt zo breed toegepast als glas in de bouw, het transport, in communicatie en verpakkingen. De meest belangrijke eigenschappen van glas zijn de helderheid, hardheid en duurzaamheid. Echter hoe de samenstelling of vorm ook is, zal het altijd vocht en vuil aantrekken door statische lading van het oppervlak veroorzaakt door wrijving. Ook kunnen de microscopisch kleine poriën een groot aantal reactieve chemicaliën, fijnstof en atmosferische vervuilingen vasthouden, die uiteindelijk zouden kunnen leiden tot erosie, verwerking en vlekvorming.

Ook al heeft glas veel voordelen, het zal altijd materiaal blijven dat veel onderhoud nodig heeft om de helderheid en functionaliteit te behouden. Als de vervuilingsgraad en aanhechting extreem hoog en sterk is, zal een normale onderhoudsbeurt niet meer toereikend zijn. Vaak wordt er dan gekozen voor het gebruik van reactieve reinigingsmiddelen die een gevaar kunnen vormen voor de gezondheid van de uitvoerende personen en het milieu en het oppervlak zouden kunnen beschadigen. Verandering van de glasoppervlakte door het aanbrengen van Clean-X® Invisible Shield® is de oplossing. Statische oplading en aanhechting wordt hierdoor sterk gereduceerd, waardoor erosie, verwerking en vlekvorming wordt voorkomen.

Eigenschappen

Clean-X® Invisible Shield® is oppervlakte-beschermingstechnologie van hoog niveau. Microscopisch dun, transparant en sterk hechtend op glas. Brandwerend tot 204°C. Het kent een opdroogtijd van 30-60 seconden en een uithardingstijd van 90-120 seconden. Clean-X® Invisible Shield® is een uiterst effectieve bescherming tegen veel ongewenste vervuilingen en beschadigingen door aanwezige stoffen in water en lucht. Belangrijk: Ook al is Clean-X® Invisible Shield® zeer duurzaam, is het niet een permanente glasoppervlaktebescherming. Uiteindelijk zullen bepaalde reactieve chemicaliën, wrijving en schurende werking de bescherm laag verwijderen. De levensduur van de bescherm laag wordt sterk beïnvloed door de te behandelen oppervlakteconditie, de uitvoering van het aanbrengen van de glasoppervlaktebeschermers en de aard van de aanwezige wrijving en stoffen in het water en de lucht.

Voordelen

Clean-X® Invisible Shield® is een extreem snel werkend gebruiksklaar product en toepasbaar op alle soorten glas. De bescherm laag is optisch helder, niet verstordend, kent geen reflectie en verandert de lichtinval niet. Bladeren, barsten of verkleuren zal niet plaatsvinden. Verder wordt de bescherm laag niet aangetast door vele reinigingsmiddelen.

Vorbereitung Oppervlakte

De glasoppervlakte dient grondig te worden gereinigd en gedroogd voor behandeling. Zichtbaar aangehechte vervuiling eerst verwijderen met een glasschraper en/of met Clean-X® Glass Scrub® reinigingspasta. Aansluitend het oppervlak grondig wassen / spoelen met mineraalvrij water, om alle resten van reinigingsmiddelen en vervuilingen te verwijderen. Bij nieuw en relatief schoon glas kan uitsluitend spoelen met mineraalvrij water en aansluitend grondig drogen volstaan.

Toepassing

Clean-X® Invisible Shield® kan worden aangebracht door middel van besproeiing en/of een doek of inwashes. Verplaats de inwasser of doek grondig over de oppervlakte in stevige, cirkelvormige en overlappende bewegingen. Laat de Clean-X® Invisible Shield® ten minste 2 minuten drogen. Als de behandeling voor de eerste keer plaats vindt, is het gewenst de behandeling nogmaals te herhalen om zeker te zijn, dat de dekking optimaal is. Als de oppervlakte dof uitslaat, is er sprake van de aanwezigheid van een overtollige hoeveelheid Clean-X® Invisible Shield®. De overtollige hoeveelheid kan verwijderd worden door nogmaals te spoelen met mineraalvrij water of traditioneel te wassen met een inwasapparaat en raamtrekker om tot een kristalhelder oppervlak te komen. Belangrijk: Clean-X® Invisible Shield® kan het gehele jaar worden aangebracht. Enige vereiste is, dat de oppervlakte schoon en droog is en de temperatuur niet beneden 0°C. Verder is het niet toegestaan Clean-X® Invisible Shield® te gebruiken of op te slaan in de buurt van open vuur of temperaturen boven de 48°C.

Bij gebruik van Clean-X® Invisible Shield® altijd contact met ogen vermijden en hiervoor beschermende maatregelen nemen. Als toch contact met het oog heeft plaatsgevonden, het oog grondig spoelen met water gedurende minimaal 15 minuten en een dokter raadplegen. Inslikken en inademen van Clean-X® Invisible Shield® kan eveneens schadelijk zijn en moet voorkomen worden.

Levensduur & verbruik

Uitgebreide praktijktesten op veel verschillende soorten glasoppervlakken tonen aan dat de levensduur per toepassing veel kan verschillen. Van 6 maanden op glazen douchedeuren die dagelijks worden blootgesteld aan hard water mineralen tot 3 jaar of meer op glas bij residentiële ramen, hoge flatgebouwen en kantoorgebouwen. Omdat het een transparante onzichtbare bescherm laag is, kan slijtage moeilijk worden waargenomen. Het behandelde oppervlak gaat namelijk langzaam weer terug naar zijn oorspronkelijke staat bij verdwijning van de oppervlaktebeschermers. Tijdige herhaling van de behandeling is dan ook aanbevolen, voordat het oppervlak zijn vuil- en waterafstotende werking kwijft is. Door de unieke eigenschap geen lagen op te bouwen, kan Clean-X® Invisible Shield® oneindig opnieuw aangebracht worden zonder de noodzaak van verwijdering van oude bescherm lagen. Een liter Clean-X® Invisible Shield® is vaak toereikend voor 240m² oppervlaktebescherming met een uitmuntende dekking. Clean-X® Invisible Shield® heeft een reinigende eigenschap alvorens binding aan te gaan met het glasoppervlak. Alleen als er sprake is van sterk aangehechte vervuilingen, zullen deze moeten worden verwijderd met een glasschraper en/of Clean-X® Glass Scrub®.

