

### **HK250\* verwijdert van glas:**

- ★ Cementsluiser op glas o.a. veroorzaakt door het uitloggen van alkalische stoffen, zoals salpeterzuur en kiezelzuur, uit gevels van beton, baksteen en mortels
- ★ Vuil op het glas dat met andere middelen niet meer te verwijderen is (verweerde ramen) zoals: Langdurig slecht onderhouden ramen.
- ★ Aanslag veroorzaakt door zure regen of zoutaanslag bij zee
- ★ Aanslag veroorzaakt door loodslabben en aluminium onderdelen
- ★ Aanslag door tuinbesproeiings systemen
- ★ Aanslag door uitstoot/uitlaatgassen bij industriecentra, havens, luchthavens en autosnelwegen
- ★ Lijm- en kitresten
- ★ Kringen veroorzaakt door het plaatsen van een raam met zuignappen.

#### **Veelal ook:**

- ★ Kalkaanslag bij glazen douche- en bad wanden
- ★ Gevelimpregneermiddelen (Hamoline, Silox '94, Aquaplan, Deiterol, Sikagard 703W, etc.)

### **HK250\*:**

- ★ tast glas niet aan men kan HK250\* 100x op glas toepassen zonder dat het iets met het glas doet
- ★ is op vele ondergronden toepasbaar. Doe altijd eerst een test!
- ★ is onbeperkt houdbaar
- ★ is onschadelijk voor gevelmaterialen zoals verf, rubber, kit etc.
- ★ is onbrandbaar
- ★ heeft de ph waarde 3 vergelijkbaar met sinaasappel sap
- ★ niet in de volle zon toepassen anders droogt HK250\* te snel op
- ★ nooit verdunnen want HK250\* wordt door water geneutraliseerd
- ★ nooit vernevelen
- ★ niet op plexiglas toepassen
- ★ niet op een zonwerende coating toepassen, die aan de buitenzijde van het glas is aangebracht
- ★ gemorst product direct met ruim water wegspoelen, HK250\* kan vlekken veroorzaken

### **HK250\* Gebruiksaanwijzing:**

- Is er met andere middelen zoals autowas of commandant geprobeerd de aanslag te verwijderen, verwijder dit dan eerst van het glasoppervlak met bijvoorbeeld thinner of terpentine.
- HK250\* heeft een diep reinigende werking, dus behandelde delen zijn waarneembaar helderder en schoner dan onbehandelde delen. Wij adviseren het gehele raam te behandelen.
- Gebruik bij langdurig gebruik beschermende kleding, een veiligheidsbril en plastic handschoenen. Bij werken op hoogte onderkant afzetten en gemorst product opvangen.

- ✓ Zeem het raam schoon en droog
- ✓ Vensterbanken voor aanvang van werkzaamheden nat maken met sop om vlekken te vermijden
- ✓ Doe een klein beetje HK250\* op een schone droge doek en wrijf de aanslag er stevig mee in
- ✓ Laat HK250\* minstens 10 seconden inwerken
- ✓ Wrijf de aanslag opnieuw in
- ✓ Zeem het raam met ruim water schoon en droog
- ✓ De behandeling zo nodig herhalen

### **Verbruik:**

Het verbruik is sterk afhankelijk van de aard van de aanslag. Het Test-Monster kan u hiervan een indicatie geven. Bij lichte tot gemiddelde aanslag (2 tot 3 keer de behandeling herhalen), kunt u per liter HK250\* circa 75 tot 100 m<sup>2</sup> glasoppervlak renoveren. Test op meerdere locaties om het verbruik goed in te kunnen schatten.

## Let op!!

- Zitten er cement klodders/resten op het raam, dan kunt u dit niet direct behandelen met HK250\*. U krijgt dan krasjes door de zandkorrels in het cement. Wij raden u aan om voorzichtig de klodders te verwijderen met een scheermesje en sop. Is alles verwijderd en blijft er daarna nog een aanslag over, dan kunt u dit met HK250\* verwijderen.
- HK250\* is op diverse ondergronden toepasbaar, zoals bijvoorbeeld aluminium of kunststof kozijnen, maar doe wel altijd eerst een test en direct naspoelen met ruim water.
- HK250\* verwijderd de meeste gevelimpregneermiddelen, zoals Hamoline, Silox '94, Aquaplan, Deiterol, Sikagard 703W die wij hebben getest. Echter sommige reageren niet goed met HK250\* en veroorzaken vlekken op het glas. Doe daarom altijd eerst een Test!

## HK250\* is een schoonmaakmiddel voor glas

### *HK250\* is geen reparatiemiddel voor glas*

Glas is vergelijkbaar qua structuur met kristal en heeft gemeen dat het doorzichtig is. Mocht een kristal beschadigd raken, dan verandert de doorzichtigheid en de lichtval van het glas. Beschadigingen aan deze kristallen kunnen niet worden gerepareerd met een schoonmaakmiddel.

De reeds aanwezige schade in het glas door cementsluis wordt zichtbaar, zodra de aanslag verwijderd is met HK250\*.

De aard van deze schade is afhankelijk van:

1. De agressiviteit van het chemisch bestanddeel in de aanslag.
2. De tijdsduur dat de aanslag op het glas heeft gezeten.

Wat is het gevolg hiervan:

De lichtval kan zijn veranderd wat zich uit in de vorm van een witte of een blauwe waas.

Deze ziet u zodra de zon op het raam schijnt en u vanuit een bepaalde hoek op het glas kijkt.

(U kunt dit vergelijken met vogelpoep op autolak. Zodra u de vogelpoep verwijderd hebt kan er een doffe vlek achterblijven, dat door de vogelpoep is veroorzaakt).

De doorzichtigheid van het glas kan zijn aangetast, doordat de aanslag zich ingevreten heeft in het glas, waardoor u lichte strepen en vlekken in het glas blijft zien.

De doorzichtigheid van het glas kan ook zijn aangetast door reeds aanwezige krasjes.

Bijvoorbeeld wanneer men in het verleden de aanslag heeft trachtten te verwijderen met iets scherps, zoals een verfrabber of een schuurpons. Huidieren met scherpe nagels kunnen ook krassen op ramen veroorzaken.

***HK250\* krijgt de aanslag dus wel van het raam, maar kan de eventuele reeds aanwezige schade in het glas, veroorzaakt door de cementsluis of andere oorzaken, niet repareren.***

## Extra waarschuwing

- ✗ Gebruik geen middelen op basis van (25% of meer) zoutzuur. Dit is zeer gevaarlijk voor zowel de gebruiker, het milieu en gevelmaterialen zoals verf, rubber, kit (dubbele ramen kunnen lek slaan).
- ✗ Machinaal polijsten kan de aanslag in het glas drukken, waardoor het glas onherstelbaar beschadigd wordt. Het kan tevens optische verschillen opleveren.

31-01-2017

