



**Clean Shield Liquid (CSL) NeverWeather** biedt esthetische bescherming voor beton en steen. Het beschermt tegen vervuiling, aangroei van alg en maakt graffiti verwijderen eenvoudiger. Met CSL NeverWeather worden onderhouds-, reinigings- en schilderkosten voorkomen of verminderd en blijft schoonzicht-beton mooi.

Het is een UV-bestendig, watergedragen impregneermiddel met sterke water- en olieafstotende eigenschappen, gebaseerd op een niet-verfilmend micro-emulsie. CSL NeverWeather is speciaal ontworpen om verticale, minerale bouwmaterialen (en daken voorzien van beton of gebakken dakpannen) te beschermen, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Minerale bouwmaterialen worden langdurig beschermd (min. 10 jaar) tegen de belangrijkste oorzaken van aantasting zoals: binnendringend water, vuil, (vet) vlekken, urine, olie, zout, atmosferische en industriële vervuiling. Groene aanslag door alg- en mosvorming wordt door CSL NeverWeather voorkomen en het biedt bescherming tegen UV-straling.

## Toepassing

### Toepassing standaard

CSL NeverWeather is speciaal ontwikkeld om alle minerale bouwmaterialen verticale (en daken voorzien van beton of gebakken dakpannen) te beschermen, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Tevens kan het toegepast worden op (geschilderde) sierpleister ondergronden. Het watergedragen karakter in combinatie met het impregnerende vermogen (vormt geen coating) maakt dat het product ook uitstekend ingezet kan worden als bescherming van historische bouwwerken. Indien in vroeg stadium aangebracht op nieuw (afgevoegd) metselwerk (na 24 uur) voorkomt CSL NeverWeather voor een groot deel uitbloeiingen van vrije kalk op het metselwerk doordat het verhindert dat vocht het metselwerk binnen kan binnendringen. Het ademende vermogen maakt dat het metselwerk normaal doorhardt.

### Toepassing als permanent graffiti-resistent systeem

Op baksteen- en beton-ondergronden tevens geschikt als permanent graffiti resistent systeem. Lees vooraf de verwerkingsvoorschriften onder het kopje "Verwerking" in deze PIB.

### Toepassing als nabehandeling bij CPC NeverWeather

Clean Shield Liquid (CSL) NeverWeather kan onder voorwaarden ook aangebracht worden over Concrete Protection Crème (CPC) NeverWeather. Lees vooraf de verwerkingsvoorschriften onder het kopje "Verwerking" in deze PIB.

## Producteigenschappen

CSL NeverWeather is een niet-filmvormend, transparant, watergedragen impregneermiddel (geen coating), waardoor het behandelde oppervlak doorlaatbaar blijft voor lucht en waterdamp. Het is een watergedragen impregneermiddel met sterk water- en olie-afstotende en anti-graffitieigenschappen, gebaseerd op fluor/alkyd micro-emulsie. Het bevat verder geen oplosmiddelen. CSL NeverWeather spoelt niet uit, verkleurt niet, is UV-bestendig en versterkt (langdurig) de UV-bestendigheid van het oppervlak. CSL NeverWeather geeft een zeer langdurige bescherming (hydro- en olyphoob) van minerale bouwmaterialen (en daken voorzien tegen de belangrijkste oorzaken van vervuiling, zoals het binnendringen van water, olie, zout, vuil, urine en atmosferische en industriële vervuiling. CSL NeverWeather is niet overschilderbaar.

## Productgegevens

- Kleur: helder (niet-filmvormend), verkleurt het behandelde oppervlak niet.
- S.G.: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- pH-waarde: 7,5
- Geur: geen
- Sd: 0,12 m (klasse I)
- W: 0,063 (klasse III)
- Onzichtbaar
- Plakt of kleeft niet

## Verbruik

Minimale laagdikte van 1-2 mm dient te worden aangehouden. Te dik aanbrengen geeft geen problemen en kan geen schade aanrichten. Mocht er een residu achterblijven op het beton dan zal dit op den duur verdwijnen of het kan na 40 dagen worden afgespoten onder waterdruk. Verbruik op:

- Baksteen: 5 m<sup>2</sup> per liter
- Beton: 5 m<sup>2</sup> per liter
- Betonblokken: 3 m<sup>2</sup> per liter
- Harde baksteen: 8 m<sup>2</sup> per liter
- Zandsteen: 5 m<sup>2</sup> per liter
- Gereconstrueerd steen: 3 m<sup>2</sup> per liter
- Graniet: 15 m<sup>2</sup> per liter
- Marmer: 13 m<sup>2</sup> per liter
- Afwerkpleister/sierpleister: 8 m<sup>2</sup> per liter

Bovenstaand verbruik is een gemiddelde en is sterk afhankelijk van ondergrond (met name zuiging) en situatie. Voor optimaal resultaat, dient u CSL NeverWeather eerst op een klein testgebied toe te passen om het effect en verbruik waar te nemen.

## Levering/verpakking

CSL NeverWeather wordt geleverd in jerrycans van 5 liter (artikelnummer W350000205) en 10 liter (artikelnummer W350000210).

## Opslag/houdbaarheid

CSL NeverWeather is koel en vorstvrij opgeslagen 12 maanden houdbaar in gesloten verpakking.

## Verwerking

Voorbehandeling ondergrond: de ondergrond dient draagkrachtig, stabiel, droog, schoon en vrij van verontreinigingen te zijn. Verwijder begroeiing en behandel de ondergrond waar nodig met Wash NeverWeather (= anti-begroeiing en cleaner in 1) volgens technische voorschrift indien noodzakelijk.

### Verwerking algemeen

CSL NeverWeather alleen toepassen bij droge weersomstandigheden (+ 5° C > + 30° C). Niet verdunnen of mengen met andere producten. Verwerkbaar met kwast, roller of spuit (lage druk). Alleen toepassen op verticale oppervlakken en/of schuine daken. Van onder naar boven werken. Eén vol verzadigde en dekkende toepassings-laag is voldoende. Sterk zuigende ondergronden in twee lagen, nat in nat aanbrengen. Na het aanbrengen van CSL NeverWeather de behandelde ondergrond voor minimaal 24 uur beschermen tegen vorst en regen.

Bouwdelen die niet met CSL NeverWeather worden behandeld vooraf maskeren met kunststof folie en plakband. Deze direct na het aanbrengen van de CSL NeverWeather verwijderen. Bouwdelen welke evenwel onbedoeld geraakt worden (met name glas en kozijn) direct schoonwassen met warm water en schoonmaakmiddel. Het bijmengen van niet voorgeschreven toelaststoffen is niet toegestaan. Niet verwerken beneden een ondergrond- en luchttemperatuur van + 5° C of te verwachten vorst.

### Verwerking permanent graffiti-resistent systeem

Graffiti laat zich, na volledige droging van de CSL NeverWeather (minimaal 14 dagen drogen), eenvoudig verwijderen door toepassing van een geëigende graffiti-remover in combinatie met warm water (circa 80 graden) hogedrukssystemen (altijd proefondervindelijk druk vaststellen). Van groot belang is dat de ondergrond, tijdens applicatie, volledig wordt verzadigd met CSL NeverWeather in meerdere lagen, nat in nat aangebracht. Afhankelijk van de zuiging van de ondergrond (bij hoog poreuze ondergronden) kunnen meer dan 2 lagen benodigd zijn om de poriën volledig te verzadigen. Het ademende vermogen wordt hierdoor niet aangetast. Zet altijd een proefvlak op om vast te stellen hoeveel lagen benodigd zijn om tot volledige verzadiging te komen. Na eventueel gebruik van een graffiti-remover is het CSL NeverWeather-systeem niet aangetast en functioneert verder in haar resistentie voor een langdurige periode.

### Onderhoud

Het eerst beschermen door impregneren met CSL NeverWeather en het daarna goed onderhouden zorgt ervoor dat de behandelde

oppervlakte langdurig beschermd blijft. Het opnieuw bekladden met **graffiti** wordt hiermee ontmoedigd. Graffiti verwijderen met een geëigende graffiti-remover volgens voorschrift producent. Indien vuil, zoals zand, modder, uitwerpselen etc., zich aan het oppervlak hecht zal dit slechts oppervlakkig zijn. Vervuiling kan eenvoudig met schoon leidingwater, eventueel onder lichte druk, verwijderd worden. CSL NeverWeather is een permanent systeem en kan zo vaak als nodig gereinigd worden zonder dat de werking van het systeem wordt aangetast.

### Verwerking nabehandeling bij CPC (Concrete Protection Crème) NeverWeather

De nabehandeling met CSL NeverWeather dient te geschieden na **een minimale droogtijd van 7 dagen en maximaal 14 dagen na het aanbrengen van CPC NeverWeather**. Zie voor de toepassing en verdere gegevens van CPC NeverWeather het productinformatieblad (PIB).

## Veiligheid

Het verdient aanbeveling tijdens de verwerking de ogen, neus, mond en huid met behulp van persoonlijke beschermingsmiddelen afdoende te beschermen.

Van dit product is een Veiligheidsinformatieblad (VIB) op aanvraag beschikbaar.

## Opmerkingen

De in dit Productinformatieblad (PIB) vermelde informatie is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze PIB worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze PIB vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.