

REINIGINGSADVIEZEN  
**CEDRAL LAP**

*Dit informatieblad vervangt alle voorgaande uitgaven. Eternit nv houdt zich het recht voor dit informatieblad te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. De lezer dient er zich van te vergewissen steeds de meest recente versie te raadplegen (zie publicatiedatum in footer).*

## 1. Inleiding

Dit reinigingsadvies is specifiek bedoeld voor CEDRAL sidings LAP gevelstroken die voor geveltoepassingen gebruikt worden. Er worden een aantal basisprincipes gegeven die in acht moeten worden genomen. Voor afwijkingen of aanvullend advies kan men steeds contact opnemen met het Technical Support. Reiniging dient steeds te gebeuren volgens de voorwaarden van de leverancier van het reinigingssysteem en onder zijn toezicht en garantievoorwaarden.

Voor productgegevens en de details van de verwerking van de [linea] panelen wordt verwezen naar de productinformatiebladen en toepassingsrichtlijnen die verkrijgbaar zijn op [cedral.world](http://cedral.world)

Geveldelen die kunnen worden aangetast door het reinigingsmiddel moeten worden afgeschermd!

In het kader van periodiek onderhoud van gevels kan er een inspectie van de toestand van de gevel en de bevestigingen gebeuren.

Dit kadert in de constructieve veiligheid van de gevel op lange termijn. Hiervoor verwijzen we door het document: 'Preventieve inspectie en constructieve veiligheid van gevels.'

## 2. Het vervuilingsproces

Stof, roet, oliën, vetachtige substanties, enz. komen in de lucht en het regenwater voor en kunnen zich op o.a. de gevel afzetten. Door een verzorgde detaillering (het voorzien van druiplijsten, goede afdichting en aandacht voor corrodeerbare materialen zoals zink, koper, aluminium, staal, e.d.) kunnen plaatselijke vervuiling en aflopers vermeden worden. De graad en de snelheid waarmee materialen vervuilen, is sterk afhankelijk van hun oppervlak, chemische stabiliteit, hardheid, porositeit, het al dan niet elektrostatisch opgeladen kunnen worden, de omgeving van het gebouw, enz.

Alle gevels, ongeacht het gebruikte materiaal, zouden regelmatig een onderhoudsbeurt moeten krijgen. Zo worden op lange termijn onnodige en hoge kosten vermeden. Tevens behoudt het gebouw doorlopend zijn aantrekkelijk uiterlijk. Indien men de vervuiling te lang op de materialen laat inwerken, is het mogelijk dat het zo diep in de poriën van het materiaal gedrongen is dat reinigen vrijwel niet meer op een eenvoudige wijze kan gebeuren.

## 3. Reinigingsmethode

Er zijn 2 methoden om gevels te reinigen:

- mechanische reiniging
- chemische reiniging

CEDRAL heeft een chemisch reinigingsprocedé ontwikkeld op basis van reinigingsproducten van HENKEL SURFACE TECHNOLOGIES.

Het vuil wordt eerst door de reinigingsproducten losgeweekt en wordt nadien met water en energie (hoge druk of wrijving) verwijderd.

Het reinigingsproduct wordt verdund met water in de verhoudingen volgens de technische fiche en volgens de graad van vervuiling en wordt op het te reinigen oppervlak aangebracht door middel van:

## REINIGINGSADVIEZEN CEDRAL LAP

- een borstel
- een hand verstuiver
- een sproeistoestel

Het licht schuimend mengsel dient gedurende 4 à 10 minuten in te werken, naargelang de aard van het oppervlak en de graad van vervuiling. Men moet er echter op toezien dat het produkt niet indroogt op het oppervlak. Maximaal 10 minuten na het aanbrengen van het reinigingsproduct overvloedig naspoelen met:

- een hogedrukreiniger met zuiver water, op een druk van maximaal 125 bar en een maximaal waterdebiet van 10 liter/minuut. Men dient loodrecht op het oppervlak te spuiten op een afstand van minimaal 25 cm. Indien bij een te hoge druk of op een te korte afstand wordt gespoten kan dit aanleiding geven tot beschadigingen. Het gebruik van een roterende vuilfrees is niet toegelaten.
- een spons of doek

Bij hardnekkige, plaatselijke vervuiling (bvb. de randen van de stroken, aflopen van ijzer en aluminiumoxyden, sporen van siliconendichtingen, etc.) wordt het reinigingsproduct onverdund met zachte schuur spons aangebracht en opgewreven, waarna alles wordt afgespoeld met zuiver water.

Geveldelen die kunnen worden aangetast door het reinigingsmiddel moeten worden afgeschermd.

## 4. Reinigingsproducten van HENKEL

De volgende reinigingsproducten worden door HENKEL aanbevolen.

HENKEL Surface Technologies Benelux nv  
Contact : Ruth Van Cauwenberge  
Havenlaan 11, Avenue du Port  
B-1080 BRUSSELS  
Belgium  
Tel. : 0032 (0)2 421 25 71  
Fax : 0032 (0)2 421 25 52  
[www.henkel.be](http://www.henkel.be)

### 4.1 VOOR GECOATE CEDRAL SIDINGS LAP

#### Bonderite C-MC 1166

Bonderite C-MC 1166 12300 is een neutraal reinigingsproduct met de volgende eigenschappen:

- Vloeibaar
- Hars en andere kunststoffen worden niet aangetast.
- Verwijdering van minerale vervuiling, ijzeroxide, aluminiumoxide.
- Bevat geen zwavelzuur, salpeterzuur, oxaalzuur, zoutzuur of waterstoffluoride.
- Niet geschikt voor het reinigen van zink.
- Tast staal- en koperlegeringen aan met langere contacttijden.

REINIGINGSADVIEZEN  
**CEDRAL LAP**

- Verdunning :
  - Voor hardnekkige vervuiling : 1 deel Bonderite C-MC 1166 op 4 delen water ;
  - Voor normale vervuiling : 1 deel Bonderite C-MC 1166 op 10 delen water.
- De oppervlaktetemperatuur moet ten minste +5°C bedragen.
- Schuim: met een borstel, handverstuiver, sproeitoestel (zuurbestendig). Grondig inwrijven met een zuurbestendige borstel.
- Naspoelen: de geschuimde oppervlakken altijd goed naspoelen met schoon water.
- Voorzorgmaatregelen :
  - Technische maatregelen dienen niet te worden genomen bij juist gebruik.
  - Persoonlijke maatregelen zijn noodzakelijk zoals het dragen van handschoenen en een veiligheidsbril.
  - Bij contact met de ogen onmiddellijk overvloedig spoelen met water. Indien nodig een arts raadplegen.
- Verpakking : in vaten van 5, 10 en 30 liter.
- Opslag : bij temperaturen tussen - 20°C en + 50°C voor onverdune oplossing.

## Bonderite C-MC 3000

Bonderite C-MC 3000 is een alkalisch reinigingsmiddel met de volgende eigenschappen:

- Vloeibaar
- Alkalisch reinigingsmiddel
- Hars en andere kunststoffen worden niet aangetast.
- Verwijdert minerale vervuiling, ijzeroxide, aluminiumoxide.
- Tast zink- en koperlegeringen aan met een langere contacttijd
- Verdunning :
  - Voor hardnekkige vervuiling : 1 deel Bonderite C-MC 3000 op 4 delen water.
  - Voor normale vervuiling : 1 deel Bonderite C-MC 3000 op 10 delen water.
- De oppervlaktetemperatuur moet ten minste +5°C bedragen.
- Schuim: met borstel, handverstuiver, sproeitoestel (alkalibestendig). Goed inwrijven met een alkalibestendige borstel.
- Naspoelen: de geschuimde oppervlakken altijd goed naspoelen met schoon water.
- Voorzorgmaatregelen :
  - Technische maatregelen dienen niet te worden genomen bij juist gebruik.
  - Persoonlijke maatregelen zijn noodzakelijk zoals het dragen van handschoenen en een veiligheidsbril.
  - Bij contact met de ogen onmiddellijk overvloedig spoelen met water. Indien nodig een arts raadplegen.
- Verpakking : in vaten van 5, 25 en 200 liter.
- Opslag : bij temperaturen tussen - 20°C en + 50°C voor onverdune oplossing.

## 4.2 VOOR ONGECOATE CEDRAL SIDINGS LAP

### Bonderite C-MC 12300

Bonderite C-MC 12300 is een neutraal reinigingsmiddel met de volgende eigenschappen:

- Vloeibaar
- Oplosbaar in water in alle verhoudingen
- Basisingrediënten: Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen en fosfaten

REINIGINGSADVIEZEN  
**CEDRAL LAP**

- Hars en andere kunststoffen worden niet aangetast. Verwijdert organische pigmentvervuiling.
- Geschikt voor het reinigen van alle gelakte en geëmailleerde oppervlakken, kunststoffen, beton, natuursteen, enz.
- Geschikt voor alle metalen, in het bijzonder aluminium
- Verdunning :
  - Voor hardnekkige vervuiling: 1 deel Bonderite C-MC 12300 op 4 delen water ;
  - Voor normale vervuiling: 1 deel Bonderite C-MC 12300 op 10 delen water.
- Schuim: met borstel, handverstuiver, sproeitoestel. Goed inwrijven met een borstel.
- Naspoelen: de geschuimde oppervlakken altijd goed naspoelen met schoon water.
- Voorzorgsmaatregelen :
  - Technische maatregelen dienen niet te worden genomen bij juist gebruik.
  - Persoonlijke maatregelen zijn noodzakelijk zoals het dragen van handschoenen en een veiligheidsbril.
  - Bij contact met de ogen onmiddellijk overvloedig spoelen met water. Indien nodig een arts raadplegen.
- Verpakking : in vaten van 5 en 200 liter.
- Opslag : boven +0°C voor onverdunde oplossing.

## 5. Kalkuitbloeiingen & vochtplekken ten gevolge van slechte stockage

Kalkuitbloeiingen & vochtplekken t.g.v. slechte stockage kunnen worden vermeden door de planken op de juiste manier te manipuleren.

De planken worden verpakt op paletten. Het transport dient te gebeuren onder een dekzeil. De planken moeten horizontaal worden gestapeld op een vlakke ondergrond. De planken moeten steeds voldoende worden ondersteund zodanig dat ze niet doorbuigen.

De planken moeten worden gestapeld in een droge geventileerde ruimte. Indien de planken buiten worden opgeslagen, moeten ze steeds worden afgeschermd van regen met behulp van een dekzeil of kunststoffolie. Indien de planken toch nat worden in de verpakking, moet alle verpakking worden verwijderd en moeten de planken eventueel worden drooggewreven en zodanig worden opgesteld dat ze kunnen drogen.

Indien kalkuitbloeiingen toch optreden kan men deze verwijderen met een licht zure oplossing, enkel aan te brengen op de plaat (niet op glas, aluminium, etc.).

## Scalegon Building Liquid (fabrikant Henkel)

- Oppervlak verzadigen met water om te vermijden dat de aan te brengen zuuroplossing in de plaat dringt.
- Product puur aanbrengen met een borstel.
- Overvloedig reinigen met water.
- verpakking: in verpakkingen van 1 liter en 10 liter.

## 6. Zagen en boren

Zagen en boren moet in een droge omgeving gebeuren. Zaag- en boorresten moeten onmiddellijk van de plaat worden verwijderd met een droge microvezeldoek. Niet verwijderde zaag- en boorstoffen kunnen blijvende vlekken veroorzaken.

## REINIGINGSADVIEZEN CEDRAL LAP

### 7. Informatie

Alle informatie omtrent de gevelstroken kan worden teruggevonden in de CEDRAL productinformatiebladen. Deze zijn terug te vinden op de website of kunnen telefonisch worden aangevraagd. Via de website kunnen tevens principedetails, bestekomschrijvingen maar ook richtlijnen voor bepaalde specifieke toepassingen en informatie van externe leveranciers worden gedownload.

#### Disclaimer

De inhoud van dit document dient altijd vervolledigd te worden met informatie uit onze productinformatiebladen, (specifieke) toepassingsrichtlijnen, bestekomschrijvingen en garantiedocumenten. De meest recente versie van alle technische documenten is terug te vinden op de website: [www.cedralterrace.com](http://www.cedralterrace.com) of kan men opvragen via de verkoopafdeling. Deze informatie is enkel geldig voor toepassingen op het grondgebied van België, Nederland en het Groothertogdom Luxemburg. Onze materialen dienen steeds verwerkt te worden in overeenstemming met nationale bouwvoorschriften. De informatie in dit document is correct op het tijdstip van publicatie. Wij behouden het recht om zonder voorafgaande kennisgeving de hierin vervatte informatie te verbeteren of te wijzigen. De informatie in dit document is auteursrechtelijk beschermd©. Alle afbeeldingen in dit document zijn louter ter illustratie en mogen niet als constructietekeningen worden beschouwd. Deze informatie wordt te goeder trouw verschaft en we zijn niet verantwoordelijk voor verlies of schade ten gevolge van het gebruik ervan.

CEDRAL LAP\_reinigingsadvies - Publicatiedatum : 01/11/2021 - 5/5  
Eternit nv, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Belgium - BTW BE 0 466 059 066