



ADVIES REINIGING¹

ETERNIT gevelplaten

1. ALGEMEEN

Dit advies reiniging is specifiek bedoeld voor de gevelplaten van ETERNIT in geveltoepassingen. Er worden een aantal basisprincipes weergegeven die moeten worden gevolgd. Voor afwijkingen of bijkomend advies, kan men terecht bij ETERNIT. Reiniging dient steeds te gebeuren volgens de voorschriften van de leverancier van het reinigingssysteem en onder diens toezicht en garantievoorzwaarden.

2. GEVELPLATEN

De volgende gevelplaten worden behandeld in dit reinigingsadvies.

• ETER-COLOR	8 mm		
• TEXTURA	8 mm	en	12 mm
• NATURA	8 mm	en	12 mm
• PICTURA	8 mm	en	12 mm
• OPERAL	9 mm		
• SIDINGS CEDRAL	10 mm		

Voor de productgegevens en de verwerking van de verschillende platen wordt verwezen naar de productinformatiebladen, verkrijgbaar bij ETERNIT.

3. 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, 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.

4. REINIGINGSMETHODE

Er bestaan er twee methodes voor het reinigen van gevels:

- mechanische reiniging
- chemische reiniging

ETERNIT heeft een chemische reinigingsprocedure ontwikkeld op basis van reinigingsproducten van HENKEL TECHNOLOGIES.

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

¹ Dit informatieblad vervangt alle voorgaande uitgaven. ETERNIT 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 van deze documentatie te raadplegen.



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

- een borstel
- een handverstuiver
- 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 vuilfrees is niet toegelaten.
- een spons of doek

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

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

5. REINIGINGSPRODUCTEN HENKEL

Volgende reinigingsproducten worden door HENKEL aangeraden.

HENKEL Surface Technologies Benelux nv
Contact: Ruth Van Cauwenberge
Havenlaan 11, Avenue du Port
BE 1080 Brussel/Bruxelles
Tel. 0032 2 4212571
Fax. 0032 2 4212552
www.henkel.be

Voor de aankoop van deze materialen en technische inlichtingen kan u zich richten tot:

ADCOS – Erkend verdeler HENKEL TECHNOLOGIES
Contact : Johan Devroe
Italiëlei 189 bus 2
2000 Antwerpen
Belgie
Tel. : 0032 (0)3 3853850
Fax : 0032 (0)3 3853852
info@adcos.be – www.adcos.be

Building Maintenance Holland
Contact: Sander Kemper
Postbus 118
3950 AC Maarn
Tel. 0031 343 437387
Fax. 0031 343 444441
s.kemper@planet.nl



5.1. P3-GRATO 1166

P3-GRATO 1166 is een zuur reinigingsproduct met de volgende kenmerken:

- Vloeibaar
- Kunstthars en andere kunststoffen worden niet aangetast
- Verwijdering van minerale vervuiling, ijzeroxyde, aluminiumoxyde
- Bevat geen zwavelzuur, salpeterzuur, oxaalzuur, zoutzuur of waterstoffluorides
- Ongeschikt voor het reinigen van zink. Aantasting van staal en koperlegeringen bij langdurig contact.
- Verdunning :
 - ◊ voor sterke vervuiling : 1 deel P3-GRATO 1166 in 4 delen water ;
 - ◊ voor normale vervuiling : 1 deel P3-GRATO 1166 in 10 delen water.
- Temperatuur : van het oppervlak moet minstens + 5°C bedragen.
- Inschuimen : met borstel, handverstuiver, sproeitoestel (zuurbestendig). Grondig inwrijven met een zuurbestendige borstel.
- Naspoelen : de ingeschuimde oppervlakken steeds grondig naspoelen met zuiver water
- Voorzorgen :
 - ◊ technische maatregelen dienen niet te worden genomen bij juist gebruik
 - ◊ persoonlijke maatregelen zijn nodig zoals handschoenen en veiligheidsbril
 - ◊ bij aanraking van ogen en huid, onmiddellijk wassen met overvloedig water. Desgevallend medisch advies inwinnen.
- Verpakking : in bussen van 5, 10 en 30 liter.
- Opslag : temperaturen tussen - 20°C en + 50°C voor niet-verdunde oplossing.

5.2. CARCLIN SUPER ACTIVE 1

CARCLIN SUPER ACTIVE 1 is een alkalische reinigingsproduct met de volgende kenmerken.

- Vloeibaar
- Alkalisch reinigingsmiddel
- Kunstthars en andere kunststoffen worden niet aangetast.
- Verwijdering van minerale bevuiling, ijzeroxyde, aluminiumoxyde.
- Aantasting van zink en koperlegeringen bij langdurig contact
- Verdunning :
 - ◊ voor sterke vervuiling : 1 deel Carclin Super Active 1 in 4 delen water
 - ◊ voor normale vervuiling : 1 deel Carclin Super Active 1 in 10 delen water
- Temperatuur : van het oppervlak moet minstens + 5°C bedragen.
- Inschuimen : met borstel, handverstuiver, sproeitoestel (alkalibestendig). Grondig inwrijven met een alkalibestendige borstel.
- Naspoelen : de ingeschuimde oppervlakken steeds grondig naspoelen met zuiver water
- Voorzorgen :
 - ◊ technische maatregelen dienen niet te worden genomen bij juist gebruik
 - ◊ persoonlijke maatregelen zijn nodig zoals handschoenen en veiligheidsbril
 - ◊ bij aanraking van ogen en huid, onmiddellijk wassen met overvloedig water. Desgevallend medisch advies inwinnen.
- Verpakking : in bussen van 5, 25 en 200 liter.
- Opslag : temperaturen tussen - 20°C en + 50°C voor niet-verdunde oplossing



5.3. P3-RIMOL 768

P3-RIMOL 768 is een neutraal reinigingsproduct met de volgende kenmerken.

- Vloeibaar
- Oplosbaar in water in alle verhoudingen
- Basiskomponenten : Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen en fosfaten
- Kunsthars en andere kunststoffen worden niet aangetast
- Verwijdering van organische pigmentvervuiling
- Geschikt voor het reinigen van alle gelakte en geëmailleerde oppervlakken , kunststof, beton, natuursteen....
- Geschikt voor reiniging van alle metalen, in het bijzonder van aluminium
- Verdunning voor normale vervuiling :
 - ◊ Reiniging met borstel / doek : 30–50 g/l bij een temperatuur van 30–50 °C
 - ◊ Reiniging met hogedruk : 10–20 g/l bij een temperatuur van 30–50 °C
- Inschuimen : met borstel, handverstuiver, sproeitoestel. Grondig inwrijven met een borstel.
- Naspoelen : de ingeschuimde oppervlakken steeds grondig naspoelen met zuiver water
- Voorzorgen :
 - ◊ technische maatregelen dienen niet te worden genomen bij juist gebruik ;
 - ◊ persoonlijke maatregelen zijn nodig zoals handschoenen en veiligheidsbril
 - ◊ bij aanraking van ogen onmiddellijk wassen met overvloedig water. Desgevallend medisch advies inwinnen.
- Verpakking : in bussen van 5 en 200 liter.
- Opslag : boven +0°C voor niet verdunde oplossing.

6. REINIGINGSVOORSCHRIFT

Volgende ETERNIT gevelplaten moeten met volgende reinigingsmiddelen worden behandeld.

Decoratieve plaat	P3-GRATO 1166	CARCLIN SUPER ACTIVE 1	P3-RIMOL 768
ETER-COLOR			X
TEXTURA	X	X	
NATURA	X	X	
PICTURA	X	X	
OPERAL	X	X	
SIDINGS S00 (naturelkleur)			X
SIDINGS (gekleurd)	X	X	



7. KALKUITBLOEIINGEN

Kalkuitbloeiingen kunnen worden vermeden door de platen op de juiste manier te manipuleren.

De platen moeten worden gestapeld in een droge geventileerde ruimte. De platen moeten steeds worden afgeschermd van regen. Gedurende de stockage mag de kunststoffolie niet worden verwijderd; slechts bij aanwending wordt de folie verwijderd. Indien de platen toch nat worden in de verpakking, moet alle verpakking worden verwijderd en moeten de platen 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.).

7.1. SCALEGON LIQUID

1. Oppervlak verzadigen met water om te vermijden dat de aan te brengen zuuroplossing in de plaat dringt.
2. oplossing van 10% SCALEGON LIQUID aanbrengen met een borstel
3. overvloedig reinigen met water
4. verpakking : in bussen van 1 liter en 10 liter

7.2. CALGON (Procter & Gamble)

GLASAL kan ook worden gereinigd met het in de kleinhandel verkrijgbare CALGON.

8. ZAAGSTOF

Zagen en boren dient te gebeuren in een droge omgeving. Zaag- en boorstof moet onmiddellijk van de plaat worden verwijderd met een droge microvezel stofdoek. Niet-verwijderd zaag- en boorstof kan blijvende vlekken veroorzaken.

9. GRAFITI

Voor verwijderen van graffiti wordt doorverwezen naar www.appallremove.be.

	<p>ETERNIT nv/sa, GEVEL – FAÇADE Kuiermanstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos Tel. 0032 15 717443 * Fax. 0032 15 717449 e-mail: info.gevel@eternit.be website: www.eternit.be RPR Brussel 0466.059.066 - BTW BE 466.059.066</p> <p>Vanuit Nederland Tel. 030 2368732 * Fax. 030 2313375 e-mail: info.gevel@eternit.nl website: www.eternit.nl</p>
---	--