# PreClean® SoftEco Enzym

## *Technische Product Informatie*

### Toepassingmogelijkheden:

PreClean® SoftEco Enzym is een innovatieve en duurzame oplossing voor het reinigen van vrijwel alle type minerale bouwmaterialen. PreClean® SoftEco Enzym is uitstekend toepasbaar op bijvoorbeeld metselwerk, natuursteen, (uitgewassen) beton en pleisterwerk. Daarnaast is PreClean® SoftEco Enzym ook uitstekend toepasbaar op niet-poreuze gevelmaterialen als alternatief voor conventionele reinigingsmiddelen.

PreClean® SoftEco Enzym bestaat uit een unieke mix van speciaal geselecteerde enzymen, bacterieculturen en oppervlakte-actieve stoffen. PreClean® SoftEco Enzym bevat bestanddelen van natuurlijke aard die 100% biologisch afbreekbaar zijn, hiermee kan PreClean® SoftEco Enzym gezien worden als ecologisch verantwoord alternatief voor conventionele reinigingsmiddelen. PreClean® SoftEco Enzym reinigt met name organische verontreiniging en pakt hierbij ook de voedingsbodem van biologische componenten aan waardoor de reiniging compleet is.

De diep reinigende werking van PreClean® SoftEco Enzym is bijzonder effectief door de katalytische werking van de enzymen. Een enzym is een biologische katalysator, een stof die een reactie versnelt zonder zelf opgebruikt te worden. Allereerst breken de aanwezige enzymen de organische vervuiling af in kleinere moleculen. Deze moleculen worden vervolgens afgebroken door de aanwezige bacteriën en omgezet in onschadelijke bijproducten. De aanwezige bacteriën en enzymen blijven zich vermenigvuldigen totdat er geen voedingsstoffen c.q. verontreiniging meer aanwezig is. Dit zorgt voor een langdurig effect en bovendien voorkomt het de vorming van nieuwe verontreiniging door de vorming van een beschermende bio-film.

### Gebruiksaanwijzing:

1. Raadpleeg altijd voor aanvang de MSDS voor de geadviseerde PBM's.
2. Verdun PreClean® SoftEco Enzym afhankelijk van de aanwezige vervuilingsgraad in een ratio van maximaal 1:5.
3. De te behandelen ondergrond vervolgens verzadigen met de aanbevolen oplossing (met lage druk, grove druppel of met een borstel inwassen).
4. De ondergrond eventueel nog doorhalen met een harde borstel.
5. Laat PreClean® SoftEco Enzym vervolgens minimaal 48 uur intrekken.
6. Na voldoende inwerktijd de ondergrond afspoelen met behulp van gepaste druk om zo ook de eventueel overige aanwezige verontreiniging te verwijderen.
7. Bij zware vervuiling, herhaal de behandeling (indien noodzakelijk)
8. Voor specifieke toepassingen of specifieke situaties raadpleeg uw adviseur, lees voor gebruik het productinformatieblad en MSDS.

### Materiaalverbuik:

| | |
|---|---|
| Lichte tot matige vervuiling: | Ca. 12 m2 per liter |
| Matige tot zware vervuiling: | Ca. 8 m2 per liter |
| Zware vervuiling: | Ca. 6 m2 per liter |

Het bovengenoemde verbruik is indicatief en dient altijd proefondervindelijk vastgesteld te worden a.d.h.v. een referentieproef.

### Aandachtspunten voor de applicatie:

- Plaats altijd een referentieproef op de te behandelen ondergronden teneinde zowel het technisch, als ook het esthetisch resultaat te kunnen beoordelen.
- Voor een optimale werking zijn hogere temperaturen vereist in vergelijking met conventionele chemische reinigingsmiddelen.
- Verwerken bij een etmaal gemiddelde van > 10°C Niet bij zonnig, winderig of warm (> 25° C) weer. Dus bij hoge temperaturen bij voorkeur aan het begin of einde van de dag toepassen.
- Bij voorkeur toepassen wanneer er 24 uur geen neerslag wordt verwacht.

### Bijzondere voordelen:

- PreClean® SoftEco Enzym bevat geen agressieve en schadelijke ingredienten derhalve is het veiliger voor mens, ondergrond en milieu in vergelijking met vergelijkbare conventionele reinigingsmiddelen.
- De aanwezige bacteriën en enzymen in PreClean® SoftEco Enzyn werken langdurig door.
- PreClean® SoftEco Enzym is toepasbaar op vrijwel alle minerale bouwmaterialen maar ook op niet poreuze gevelmaterialen.
- PreClean® SoftEco Enzym kan worden toegepast wanneer er sprake is van een verhoogd risico voor afvloei naar oppervlaktewater, waterpartijen en/of vijvers.
- PreClean® SoftEco Enzym is breed toepasbaar op zowel poreuze alsook niet-poreuze ondergronden maar bijvoorbeeld ook voor het reinigen van kunstgras.

### Eigenschappen:

| | |
|---|---|
| Kleur: | Groen |
| Reuk: | Karakterstiek |
| pH: | 7 - 8(100%) |
| Oplosbaarheid: | Oplosbaar in water |

### Gevarensymbolen en H & P zinnen (CLP):

PreClean® SoftEco Enzym is niet ingedeeld conform Verordering (EG) nr. 1272/2008 (CLP). Het dragen van PBM's wordt echter ten allentijden geadviseerd. Raadpleeg hiervoor het MSDS blad.

### Emballage en bedrijfsafval:

Behandelen als bedrijfsafval conform de geldende wettelijke regelgeving. Opvang van proceswater conform de geldende plaatselijke verordeningen.

**PreClean® SoftEco Enzym** maakt deel uit van onze PreClean®, PreCare®, PreTagg® en PreSpec® productijnen ontwikkeld voor het reinigen en conserveren van alle voorkomende bouwmaterialen, raadpleeg bij specifieke vragen en toepassingen alsmede voor de actuele TDS en MSDS bladen onze website www.ccpi.nl

Deze informatie is gebaseerd op laboratorium en praktijkervaringen. **Bij toepassing en gebruik dient men zich strikt te houden aan het geen in de technische productinformatiebladen en MSDS bladen staat omschreven.** De door ons verstrekte adviezen leiden nimmer tot enige aansprakelijkheid. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten zijn voor risico van de gebruiker.

**Publicatiedatum: 31 maart 2025**



**Cleaning Care Products International B.V.**
**Noord 49 L-M - 2931 SJ Krimpen aan de Lek**
**+31 (0) 180-512 611 - www.ccpi.nl - info@ccpi.nl**