



**HORSEMEN**  
■ C A R E ■

**VOC FREE**

**BETONPROTECTIE**

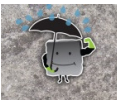
## Natuurlijke Impregneerwas voor beton ter voorkoming van aangroei door algen



Algaangroei is een gekend probleem op beton. Naast de esthetische aspecten is ook de gladheid een belangrijk argument om met regelmaat de algen te laten verwijderen. Daarnaast wordt in toenemende mate ook erkend dat zowel de alg als het schoonmaakprotocol schadelijk zijn voor de constructie en het milieu. Kostbaar. Om die reden is HorsemenCare Betonprotectie ontwikkeld.

**HorsemenCare Betonprotectie is de watergedragen impregneerwas voor beton.**

Een natuurlijke impregneerwas die bestaat uit uiterst kleine wasdeeltjes vermengd met zeer fijngemalen glasdeeltjes die de poriën van het beton kunnen vullen en die zo geschikt zijn om het beton te beschermen tegen water, vuil en alg-aangroei. De microscopisch kleine glaspareltjes zorgen voor extra duurzaamheid.



De natuurlijke impregneerwas:

- is volledig ademend en dus dampdoorlatend
- is niet filmvormend en is dus vrijwel onzichtbaar
- vult de poriën van het beton waardoor regenwater, luchtvervuiling maar vooral ook algen en mossen zich langdurig niet aan het oppervlak kunnen hechten
- is volledig watergedragen – 0% oplosmiddelen

Deze techniek levert een langdurige prestatie die uiteindelijk een aanzienlijke kostenbesparing in het reinigingsbudget kan opleveren. Deze besparing is met name gericht op het aantal keer overslaan van de algenverwijdering – waarbij in de regel veelal al in het eerste jaar niet hoeven te reinigen kostenvoordeel geboekt wordt (de feitelijke overlast en indirecte kosten buiten beschouwing latend).



## Systeem

Uitgangspunt is het gereinigde, droge, oppervlak – de algen- en mosaangroei is verwijderd en de wens is om na deze schoonmaak het beton langdurig te beschermen middels deze impregneer.

De impregneerwas wordt onverdund aangebracht met een blokborstel. Voor grotere oppervlaktes kan Betonprotectie onverdund met een lage drukspuit aangebracht worden; nadien steeds het aangebrachte product met rol gelijkmatig verdelen. Men kan ook het product via een airless-pistool aanbrengen maar daar opnieuw het product nadien gelijkmatig verdelen. Omdat de viscositeit 16"/DIN 4mm is, plassen en druppels vermijden en indien deze voorkomen ze mooi uitborstelen. Nooit op te warme oppervlaktes (in volle zon) gebruiken daar het water te vlug verdampt zodanig dat het product te snel droogt en niet meer gelijkmatig kan verdeeld worden. (dit om streepvorming te voorkomen). Alle gebruikte materialen zijn met water te reinigen. Het product die gelijkmatig te worden verdeeld en het zuigen van beton bepaald de hoeveelheid materiaal. Wij benadrukken: Plassen en druppels moeten goed worden uitgeborsteld.

Wij adviseren twee lagen. De eerste laag zal het verbruik rond de 5-10 m<sup>2</sup> per liter liggen, afhankelijk van de porositeit van het beton. De tweede laag kent ongeveer de helft van het verbruik van de eerste laag.

Bij de eerste laag niet te veel aanbrengen; daardoor zou na droging een witte waswaas kunnen ontstaan. Daarom is het beter om het systeem in twee lagen op te bouwen. Bij hardere betonsoorten kan door het gebruik van meerdere lagen een kleine glansgraad ontstaan; deze zal na enkele maanden verminderen.

## Technische gegevens

Uiterlijk:	Melkachtige vloeistof
Densiteit:	1,06
Viscositeit:	12"/DIN.4mm
Ph-waarde:	9,4
Geur:	Zwakke wasgeur
Verkleuring:	Geen

## Verwerking

De glasparsels vormen het stevige sediment in het blik en dienen een aantal minuten goed geroerd te worden, zodat er een homogene vloeistof ontstaat. Dit stevige sediment vormt een standaard van de formule en is uitstekend te homogeniseren met behulp van een eenvoudige roerspatel. Na roeren de impregneerwas een paar minuten laten rusten. Het verdient aanbeveling om tijdens de verwerking met regelmaat te roeren, zodat de glasparsels mooi opgenomen blijven in de vloeistof.

Na verdampen van het water krijgt het geïmpregneerde oppervlak een laagje natuurlijke wassen.

## Voorbehandeling

Voor toepassing het oppervlak eerst regulier reinigen met hogedruk, stoom en/of algenverwijderaar.

## Droogtijden

Stofdroog:	30 minuten
Belasting:	na 24 uur bij relatieve luchtvochtigheid van 60%

**Applicatietemperatuur** 5-20<sup>o</sup> Celsius – niet in volle zon op te warme oppervlaktes verwerken

**Praktisch rendement:** Laag 1 = 5-10m<sup>2</sup>  
Laag 2 = ½ Laag 1

**Applicatiewijze** Blokborstel, airless, roller

**Reiniging** Water

**Verwijderen** Eenvoudig verwijderbaar met alkalische reiniger Horsemencare





# HORSEMEN

■ C A R E ■

<b>Verpakking</b>	2 ½ en 5 Liter blik
<b>Houdbaarheid</b>	2 jaar in gesloten verpakking Droge opslag
<b>Opslag</b>	Buiten bereik van kinderen Vorstvrij

## Veiligheid

De impregneerwas is volledig natuurlijk, vrij van oplosmiddelen en behoeft aldus geen speciale veiligheidsvoorschriften. Wel adviseren wij altijd om kennis te nemen van het veiligheidsinformatieblad.

## Garanties

De beschreven prestaties zijn gedaan na diverse testen en zijn gebaseerd op onze jarenlange ervaring. Niettemin liggen de omstandigheden van de feitelijke toepassing buiten ons gezichtsveld en kunnen wij dientengevolge geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden. Indien garanties toch worden gewenst, dan vragen wij u contact op te nemen met [info@horsemencare.com](mailto:info@horsemencare.com)

**Contactgegevens** Info@horsemencare.com

Voor nadere informatie

[www.Horsemencare.com](http://www.Horsemencare.com)

[Info@horsemencare.com](mailto:Info@horsemencare.com)

