

TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE

<https://www.verfschilderen.nl/globatec-hydrofuge.html>



## Productomschrijving

Globatec Hydrofuge is een kleurloos vochtwerend product voor het waterafstotend maken van minerale ondergronden, waarbij het uiterlijk van de ondergrond niet wordt aangetast.

## Eigenschappen

Hydrofoob karakter  
Onzichtbaar (geen filmvorming)  
Verandert het aspect van de materialen niet  
Vermindert mos- en algaangroei  
Vermindert vuilaanhechting  
Materialen behouden hun thermische isolatievermogen  
Kan worden aangebracht op licht vochtige ondergronden

Niet toepassen op: gips ondergronden en horizontale waterbelaste delen.  
Hydrofoberen is enkel zinvol indien capillairen en/of poriën c.q. spleten niet breder zijn dan 0,02 mm.  
Globatec Hydrofuge kan na verloop van tijd overgeschilderd worden met dispersiemuurverven. Het is wenselijk vooraf een proefvlak te zetten.

## Gebruik/Toepassing

Globatec Hydrofuge wordt gebruikt als onzichtbare, waterafstotende afwerking van minerale bouwstoffen zoals gevels van baksteen, kalkzandsteen, gasbeton, pleister- en metselwerk en natuursteen. Na correcte behandeling is er een verminderde kans op alg- en groenaangroei, zout uitbloedingen en vorstschades. Vochtplekken en vochtdoorslag kunnen worden voorkomen, mits de bouwconstructie in orde is.  
Globatec Hydrofuge is waterdampdoorlatend en onverzeepbaar. Het parelende effect kan na verloop van tijd afnemen. De waterafstotende eigenschappen blijven, afhankelijk van de indringing in de ondergrond, maximaal 5 jaar werken.

## Technische Eigenschappen

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden	: kleurloos
Dichtheid	: 0,99 kg/dm <sup>3</sup>
Volumepercentage vaste stof	: 7.5%



## Verwerking van het product

### Verwerkingscondities:

Bij verwerking dient de temperatuur van de ondergrond tenminste 3°C boven het dauwpunt te zijn. Het product niet verwerken bij een temperatuur lager dan 10°C en/of een relatieve vochtigheid hoger dan 85%.

### Kwast en rol

Type verdunning : gebruiksklaar  
Reinigingsmiddel : direct na gebruik met water

### Lagedrukspuit met vlakstraal nozzle

Type verdunning : gebruiksklaar  
Reinigingsmiddel : direct na gebruik met water

Droogtijden bij 20°C en aanbevolen laagdikte en 65% R.V.

Globatec Hydrofuge vormt geen film op de ondergrond. Het product trekt in 2 tot 3 uur volledig in de ondergrond. De droging is afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid.

### Theoretisch rendement

0.5-6m<sup>2</sup>/liter, afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond.  
Het praktische rendement is te bepalen door het aanbrengen van een proefvlak voor aanvang van de werkzaamheden.

### Opmerking:

Opbrengen in horizontale banen tot de ondergrond verzadigd is; van onder naar boven werken. Royaal overlappend aanbrengen. Voor gebruik goed schudden c.q. mengen. Eventueel gemorst product direct verwijderen.

Vooraf aansluitend glas- en schilderwerk en begroeiing afdekken. De ondergrond eerst goed laten drogen. Vochtproblemen veroorzaakt door bouwtechnische fouten kunnen niet worden opgelost door een behandeling met Globatec Hydrofuge.

Bij sterk zuigende ondergronden dient Globatec Hydrofuge te worden toegepast volgens het "nat-in-nat" principe. Zo gauw de laag in de ondergrond is getrokken kan de volgende laag worden aangebracht.

Voorkom de aftekening van aanzetten door het gevelvlak in één keer geheel te behandelen zonder onderbrekingen.

Het rendement is afhankelijk van de porositeit van de ondergrond en dient te worden vastgesteld aan hand van een proefneming.

Het product ziet er in de bus melkachtig wit uit.



## Systeminformatie

### Nieuw werk

Globatec Hydrofuge wordt toegepast op elk deugdelijk, schoon, vet- en stofvrij oppervlak. Ondergronden met alg- of groenaangroei: vooraf behandelen met Paramass. Afwerking in meerdere lagen met Globatec Hydrofuge tot verzadiging.

### Onderhoud bestaand werk

Ondergrond dient schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. Loszittende lagen verwijderen door middel van schuren, schrappen, borstelen of afbijten. Loszittende delen verwijderen. Afwerking met Globatec Hydrofuge tot verzadiging.

## Veiligheid/ Hygiëne

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden : kleurloos  
Vlampunt, bepaald volgens ISO 1516 : > 55°C

Breeam :

Product voldoet aan BREEAM HEA 9	Cat A/h WB:
Wettelijke norm (g/l):	30 g/l
VOC van Globatec Hydrofuge gemeten volgens ISO 11890-2: 2006:	0 g/l



De in deze Technische Productinformatie vermelde gegevens zijn gebaseerd op de richtlijnen en wetgevingen geldende op de datum van uitgifte.

De verwerker van dit product dient rekening te houden met de geldende wet- en regelgeving, betreffende o.a. gezondheid, veiligheid en milieu.

Raadpleeg het veiligheidsblad, verkrijgbaar via uw verfleverancier en/of [www.veiligmetverf.nl](http://www.veiligmetverf.nl)



## GLOBATEC HYDROFUGE

Kleurloos watergedragen hydrofobeermiddel

TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE



### Houdbaarheid

Houdbaarheid	:	In onaangebroken verpakking tenminste 12 maanden. Vorstvrij bewaren.
Verpakking	:	5 liter

EEN PRODUCT VAN  
**AkzoNobel**



Akzo Nobel Decorative Coatings bv  
Trimetal Bouwverven  
Postbus 4, 2964 ZG Groot-Ammers, Nederland  
Afdeling Techniek, tel. 071-7119940  
Internet: [www.trimetal.nl](http://www.trimetal.nl)

Juli 2018

4/4

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op eigen kennis en proefnemingen en worden u verstrekt bij wijze van richtlijn. Dit impliceert echter geen enkele formele aansprakelijkheid voor gebruik van onze producten. Steeds navragen bij onze diensten of en geen recentere versie van de Technische Productinformatie is uitgegeven.