



## LOBATEC HYDROFUGE

Watergedragen kleurloze hydrofobering

**LOBATEC HYDROFUGE** is een watergedragen, kleurloos, waterafstotend product voor de bescherming van muren in baksteen of natuursteen, van beton, ... zonder het aspect van de ondergrond te veranderen

### EIGENSCHAPPEN - GEBRUIK

- wordt aangebracht op onbehandelde ondergronden uit baksteen, natuursteen of beton om ze waterafstotend te maken.
- dringt diep in de te behandelen materialen waardoor een hoge duurzaamheid wordt bekomen.
- vertraagt mosaangroei en vervuiling en vermindert de invloeden van vorst en dooi op poreuze materialen.
- is kleurloos en behoudt het natuurlijke aspect van de ondergrond
- kan toegepast worden op alle steenachtige ondergronden, zelfs op steenachtige ondergronden met hoge pH waarde (sterk alkalisch); kan eveneens toegepast worden op licht vochtige ondergronden (bijv. bij nieuwbouw of na gevelreiniging).
- is overschilderbaar met alle gangbare dispersiemuurverven (na minimum 6 maand).
- Waterdamddoorlatend
- Onverzeepbaar.

### ONDERGRONDEN EN VERFSYSTEMEN

**LOBATEC HYDROFUGE** steeds toepassen op stofvrije, droge, coherente ondergrond, zonder vetten of oliën. De voorbehandeling aanpassen aan de natuur van de ondergrond om een goede hechting te bekomen.

#### Voorbehandeling van de ondergrond

- De te behandelen oppervlakken zuiver maken (water onder hoge druk),
- Eventuele aanwezige vetvlekken behandelen met STELFLOOR ONTVETTER of POLYFILLA PRO S610. Grondig naspoelen en volledig laten drogen alvorens verder af te werken.
- Eventueel aanwezige mosaangroei verwijderen met **POLYFILLA PRO S705**; 24 uur laten inwerken, (desnoods de behandeling herhalen). Droog afborstelen zodat eventuele restanten van groene aanslag, schimmels en algen verwijderd worden. Naspoelen is niet vereist, wat voor een verlengde werking zorgt. Laten drogen. De ondergrond moet droog zijn tot een diepte van 5 cm.

#### Afwerking

- Aanbrengen van 2 lagen **LOBATEC HYDROFUGE**

#### Opmerkingen

- Niet verwerken bij directe zonnestraling op de gevel
- Om een maximale indringing van het hydrofoberingsproduct te verkrijgen, is het van belang van onder naar boven overvloedig product aan te brengen. Belangrijk is dat men voldoende product aanbrengt tot verzadiging van de ondergrond.
- Indien nodig de behandeling herhalen.
- Product goed schudden voor gebruik.
- Glas, ramen en deuren en andere onderdelen in metaal of kunststof goed afdekken daar het impregneermiddel, éénmaal droog, moeilijk verwijderbaar is. Eventuele spatten zo snel mogelijk verwijderen met water.
- Voor een exacte bepaling van het rendement verdient het aanbeveling een proefvlak aan te brengen.
- Bij blauwe hardsteen en natuursteen kunnen bij de behandeling donkere vlekken optreden. Daarom is het raadzaam om in het geval van blauwe hardsteen of natuursteen voorafgaandelijk een proefvlak ter beoordeling te plaatsen voordat met de uitvoering van het gehele werk wordt begonnen.
- De waterafstotende werking blijft tenminste 5 jaar gehandhaafd. Het parelend effect zal na verloop van tijd verminderen, maar de werking blijft bestaan.

## VERWERKING VAN HET PRODUCT

### Droogtijd bij 20°C en 60% R.V.

- Droog
- Overschilderbaar

Het product is na 1 à 2 uur volledig in de ondergrond getrokken.  
Overschilderbaar met dispersieverven (na minimum 6 maand)

### Verwerkingsvoorwaarden

- Ondergrondtemperatuur
- Omgevingstemperatuur
- Relatieve vochtigheid

Min. 3°C boven dauwpunt  
Min. 5°C  
Max. 75%

### Verwerking en verdunning

- Borstel, rol en verstuiver
- Spuit

Gebruiksklaar, niet verdunnen  
Niet aangeraden

### Reiniging materiaal

Water

## SAMENSTELLING

- Bindmiddel(en)
- Pigment(en)
- Oplosmiddel
- Droge stofgehalte

Silanen.  
-  
Water  
In gewicht: 7 ± 1% In volume: 6 ± 1%

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Aspect Onzichtbaar
- Kleur Kleurloos. ( In de jerrycan of in natte toestand melkachtig wit)
- Bijkleuren Af te raden
- UV-resistentie Zeer goede weerstand tegen UV-straling
- Buitenduurzaamheid De waterafstotende werking blijft tenminste 5 jaar gehandhaafd. Het pareleffect neemt na verloop van tijd af, maar de werking blijft bestaan.
- Verpakkingen 5 L - 20 L
- Densiteit bij 20°C 0,95 ± 0,05
- Theoretisch rendement 2 tot 6 m<sup>2</sup>/l afhankelijk van de ruwheid en porositeit van de ondergrond.
- Bouwfysische waarden volgens DIN EN 1062 G3E1S1V1W3A0C0
  - Glans(spiegelende reflectie) G<sub>3</sub> onzichtbaar
  - Laagdikte E<sub>1</sub> niet filmvormend
  - Korrelgrootte S<sub>1</sub> fijn < 100 µm
  - Waterdampdoorlatendheid V<sub>1</sub> hoog
  - Waterdoorlatendheid W<sub>3</sub> laag
  - Diffusieweerstand tegen CO<sub>2</sub> -

## STOCKAGE - HOUDBAARHEID

Bij voorkeur vorstvrij en beschut bewaren in de oorspronkelijke en ongeopende verpakking, bij een temperatuur tussen de 5°C en 35°C. In onaangebroken verpakking tenminste 24 maanden.

## HYGIËNE EN VEILIGHEID

Raadpleeg onze productveiligheidsfiche. Indien u die niet bezit, zal zij u op aanvraag worden toegezonden. Buiten bereik van kinderen houden.

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 er geen nieuwe nota bestaat van recente datum.