

## PROTECTOSIL BHN

PROTECTOSIL BHN is een laag visceuze, kleurloze en oplosmiddelvrije vloeistof, op basis van alkylalkoxysilaan, speciaal ontwikkeld voor het hydrofoberen van beton.

PROTECTOSIL BHN is kant en klaar voor gebruik.

### Gebruiksvoordelen

---

- Oplosmiddelvrij
- Waterdamp doorlatend, kleurloos impregneermiddel
- Vormt geen filmlaag op het betonoppervlak
- Geeft aanzienlijke vermindering van de waterabsorptie
- Zeer goed penetrerend vermogen
- Voorkomt chloride-aantasting van de wapening
- Zeer hoge alkalibestandheid
- Stopt de alkali-silica reactie in beton
- Verbetert de vorst/dooizout bestandheid

### Toepassingsgebied

---

Voor het hydrofoberen van minerale ondergronden, in het bijzonder die met een geringe porositeit, zoals bijvoorbeeld:

- Beton: b.v. bruggen, viaducten, kademuren  
alle betonconstructies in een zee-watermilieu (milieuklasse 4)  
betonnen gevels van metselwerk of ongeglazuurde keramische tegels

Te gebruiken als hydrofobeermiddel onder diverse verf- en coatingsystemen

### Gebruiksaanwijzing

---

De te impregneren ondergrond moet winddroog en schoon zijn om een goede impregnering te verkrijgen. Niet tijdens sterke wind en regenval aanbrengen. Het materiaal mag niet voor of tijdens het verwerken in aanraking komen met water.

Bij het handmatig aanbrengen dient PROTECTOSIL BHN "vloeiend" op het oppervlak te worden aangebracht.

PROTECTOSIL BHN moet als vloeistof enkele seconden met het te behandelen oppervlak in aanraking komen. Horizontale vlakken moeten na het aanbrengen 3-5 sec. "spiegelend" nat zijn. Op verticale vlakken moeten ca. 300-500 mm lange "druipvalken" zichtbaar zijn.

Alle gereedschappen en verpakkingen moeten schoon en droog zijn. Na gebruik alleen reinigen met een organisch reinigingsmiddel (o.a. spiritus, benzine, verdunner).



Niet zuigende ondergronden, zoals glas, kunststof en metaal kunnen met PROTECTOSIL BHN behandeld worden. Het niet door de ondergrond opgenomen product kan door reactie met de luchtvochtigheid, in sommige gevallen, een laag siliconenhars op het oppervlak vormen. Daarom dienen dergelijke ondergronden voor het aanbrengen worden afgedekt. Indien deze oppervlakken toch in aanraking komen met PROTECTOSIL BHN dienen deze direct te worden gereinigd. Bij zware verontreinigingen het oppervlak met methylnalcohol reinigen.

PROTECTOSIL BHN tast glas, hout en metaal niet aan. Dit geldt ook voor de meest gebruikte kunststoffen in de bouw. In geval van twijfel eerst een proefvak opzetten.

## Producteigenschappen

<b>Omschrijving</b>	- Laag visceuze, kleurloze vloeistof
<b>Oplosmiddel</b>	- Geen, oplosmiddelvrij
<b>Vast stof gehalte</b>	- 100 %
<b>Geur</b>	- Nauwelijks waarneembaar
<b>Volumegewicht (kg/l)</b>	- 0,89 ± 0,05
<b>Brekingindex</b>	- 1,4
<b>Kookpunt</b>	- 186 °C
<b>Vriespunt</b>	- -140 °C
<b>Vlampunt</b>	- 63 °C
<b>Opslag</b>	- Vorstvrij
<b>Viscositeit</b>	- 0,95 m/Pas
<b>Houdbaarheid</b>	- 1 jaar na fabricagedatum

## Verbruik

Het verbruik hangt sterk af van de zuigende werking van de ondergrond. Het verbruik moet worden vastgesteld d.m.v. een proefvak. Bij beton moet minimaal 150 cc/m<sup>2</sup> verbruikt worden.

PROTECTOSIL BHN kan altijd in 2 of meerdere lagen worden aangebracht.

Op afgewerkte betonoppervlakken, zoals brugdekken en viaducten, wordt 2 maal 200 cc/m<sup>2</sup> geadviseerd.

## Verpakking

<b>Verpakking</b>	- In cans van 20 kg, in vaten van 200 liter
-------------------	---------------------------------------------

## Gezondheid en milieuaspecten

De volgende R en S zinnen zijn van toepassing:

(R zinnen: bijzondere gevaren, S zinnen: veiligheidsaanbevelingen)

<b>Uitwendig</b>	R 38	- Irriterend voor de huid.
	S 24	- Aanraking met de huid vermijden.

## Veiligheid

<b>Veiligheid</b>	- Niet brandbaar en/of explosief
-------------------	----------------------------------