



# hydrofobeermiddel oplosmiddelhoudend

**BNL10**® is een gebruiksklaar traditioneel aromaten-vrij hydrofoberingsmiddel op basis van silanen/siloxanen in aliphatische koolwaterstoffen. Het wordt toegepast op minerale ondergronden, zoals metselwerkgevels, kalkzandsteen, natuursteen, stucwerk enz.. Na behandeling is het product onzichtbaar, sterk waterafstotend en duurzaam. BNL10® dringt door in poreus mineraal substraat en reageert chemisch met het aanwezige vocht. De capillaire wanden worden met een siloxaanmolecuulstructuur bekleedt en vormt zo een sterk hydrofobe bescherming, die weersbestendig is.

## Toepassing

- Voor muren en gevels.
- Hydrofoberen van gevels van baksteen, kalkzandsteen, beton, pleisterwerk, gasbeton, natuursteen, voegwerk en dakpannen.
- Hydrofoberen van natuursteen, zoals zandsteen e.a. bij monumenten en oude gebouwen.

## Features & Benefits

- Gebruiksklaar
- Silaan/siloxaan in aliphatische koolwaterstoffen
- Kan bij lage temperaturen van 5°C verwerkt worden
- Onzichtbaar na behandeling
- Uitstekende penetratie in de ondergrond
- Verhindert het indringen van regen
- Metselwerk blijft dampopen
- Ademend en houdt vocht niet vast
- Verhoogt indirect de isolatiewaarde
- UV-bestendig en het middel vergeelt niet
- Vermindert schimmelvorming en kalkuitbloei
- Verhoogt de levensduur van gevels

## Producteigenschappen

<b>Basis</b>	Silaan/siloxaan
<b>Componenten</b>	1
<b>Oplosmiddel</b>	Aliphatische koolwaterstoffen
<b>Kleur</b>	Kleurloos transparant
<b>Soort gewicht</b>	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup> at +20°C
<b>Vaste stof</b>	ca. 7% (m/m)
<b>pH-waarde</b>	n.v.t.
<b>Viscositeit</b>	ca. 1,6 mm <sup>2</sup> /sec dynamisch at +20°C
<b>Vlampunt</b>	> 60°C
<b>Uitgehard</b>	na 21-28 dagen
<b>Verbruik</b>	500-1.000 ml/m <sup>2</sup> afh. van de porositeit van de ondergrond.
<b>Conditie</b>	Vloeibaar
<b>Opslag</b>	opslaan in de gesloten originele verpakking boven +5°C, beschermen tegen zon, vorst en extreme temperaturen.
<b>Verpakking</b>	25 ltr jerrycans, 200 ltr drums en 1.000 ltr IBC-re-collectcontainer
<b>Verwijdering</b>	volgens plaatselijke/regionale/nationale voorschriften
<b>Houdbaarheid</b>	1 jaar na productiedatum bij +5°C tot +30°C



# hydrofobermiddel oplosmiddelhoudend

## Werking

BNL10® is een gebruiksklaar traditioneel aromaten-vrij hydrofoberingsmiddel op basis van silanen/siloxanen in aliphatische koolwaterstoffen. Het wordt toegepast op minerale ondergronden, zoals metselwerkgevels, kalkzandsteen, natuursteen, stucwerk enz.. Na behandeling is het product onzichtbaar, sterk waterafstotend en duurzaam.

BNL10® dringt door in poreus mineraal substraat en reageert chemisch met het aanwezige vocht. De capillaire wanden worden met een siloxaanmolecuulstructuur bekleedt en vormt zo een sterk hydrofobe bescherming, die weersbestendig is. De waterdampdoorlatendheid wordt niet beïnvloed.

Het voorkomt het scheuren en afbrokkelen als gevolg van vorstdoocycli. Is een gevel eenmaal met BNL10® behandeld, dan blijft deze schoner en is reiniging eenvoudiger.



Pagina 2 van 2

## Applicatie

De te behandelen oppervlaktes dienen vrij te zijn van vuil, vet, algen, schimmel, kalkuitbloei, aanslag, zeepresten (tensides) etc.. Scheuren dienen vooraf gedicht te worden. Alle gaten, openingen, kieren en gebreken moeten vooraf met een goed gekeurde reparatiemethode hersteld worden. Behandeling mag op vers metselwerk en beton pas na 48 uur plaatsvinden.

Niet behandelen als de oppervlakten een vochtgehalte van meer dan 15% (met elektronische vochtmeter gemeten) hebben. Tijdens en direct na een vorstperiode niet toepassen en het oppervlak moet voldoende tijd hebben om volledig te ontdoeien. De lucht-, oppervlakte- en producttemperatuur dienen minimaal +5°C te bedragen. Eveneens niet behandelen als binnen 48 uur na verwerking sneeuw of lagere temperaturen worden verwacht. Niet verwerken als de relatieve vochtigheid meer dan 80% bedraagt. De ruimte dient goed geventileerd te zijn.

Bescherm planten, struiken, auto's, ramen, kozijnen en ander niet te behandelen plekken met afdekplastic tegen spuitnevel. Verwijder spuitnevels zo snel mogelijk van ramen, auto's, metalen en kunststoffen om vlekken te voorkomen.

Na gebruik de verpakking weer goed sluiten.

Breng het product altijd eerst aan op een proefvlak of muur om de porositeit, het verbruik en de geschikte applicatiemethode te bepalen.

- 1 BNL10® moet worden aangebracht met een airless lagedrukspuit.
- 2 Het middel van boven naar beneden in voldoende mate en gelijkmatig nat-in-nat door bevloeien aanbrengen.
- 3 Zorg ervoor dat de ondergrond verzadigd raakt.
- 4 Niet bij wind toepassen en voorkom verneveling.

**Veiligheidsblad conform REACH 1907/2006/EU en CLP 1272/2008/EU op aanvraag beschikbaar.**

Alle informatie in dit productinformatieblad zijn conform de huidige stand van de ontwikkeling en kennis van Gevelproducten Benelux. Het dient uitsluitend als richtlijn voor de verwerking, de toepassingsmogelijkheden en de eigenschappen van het product. Hieruit kunnen geen juridische verplichtingen met betrekking tot de eigenschappen van het product worden afgeleid. Daarenboven gelden onze actuele algemene leveringsvoorwaarden. Wijzigingen en alle rechten voorbehouden.

PIB BNL10® NL 12-2017