



# hydrofobeermiddel watergedragen

## Toepassing

BNL5 is een nieuwe generatie watergedragen hydrofobeermiddel met een unieke formule, speciaal ontwikkeld voor toepassing op metselwerk, beton, pleisterwerk en natuursteen. Het product is samengesteld op basis van silanen, siloxanen en hoogwaardige additieven. Dankzij de innovatieve technologie dringt BNL5 met een relatief lage hoeveelheid vaste stof uitstekend door in de ondergrond. Het is extreem snel reagerend. In de meeste gevallen is de gevel al binnen enkele uren na applicatie vochtwerend- en vuilafstotend. Na behandeling is het product onzichtbaar en biedt het een bijzonder duurzame bescherming. Het metselwerk is vochtwerend, maar dampopen en verhoogt daardoor de thermische isolatiewaarde. Ook is het product alkali- en zuurbestendig en ongevoelig voor uv-straling van de zon. Als de ondergrond al eerder is gehydrofobeerd of er zijn stenen of mortels toegepast met hydrofobe eigenschappen, dan mag er geen watergedragen hydrofobeermiddel worden toegepast. Gebruik hiervoor BNL10 of BNL25.

## Gebruiksaanwijzing

- Zorg dat de ondergrond vrij is van vervuiling en gebreken die een geslaagde hydrofobering nadelig beïnvloeden.
- Het voegwerk mag pas worden gehydrofobeerd als de onderwaarde van de beoogde voeghardheidsklasse is bereikt (conform CUR-Aanbeveling 61 Deel B: Het hydrofoberen van metselwerk).
- De omgeving-, oppervlakte- en producttemperatuur mag niet lager zijn dan 7°C en niet hoger dan 25°C.
- Verwijder of bescherm niet te behandelen bouwdelen en materialen met een geschikte afdekking of beschermingslaag.
- Draag vloeistofdichte handschoenen en een veiligheidsbril.
- BNL5 vóór gebruik schudden of doorroeren.
- Breng BNL5 aan door dekkend te vloeien (niet vernevelen) in een horizontale beweging, waarbij van boven naar beneden wordt gewerkt.
- Zorg ervoor dat de ondergrond verzadigd raakt.
- Eventuele vlekken op niet te behandelen materialen onmiddellijk verwijderen met een licht zeepsopje.
- Bescherm de behandelde gevel minimaal 5 uur tegen regen. Ook wind en direct zonlicht kunnen de indringdiepte nadelig beïnvloeden.

## Verbruik

De hoeveelheid BNL5 die u nodig heeft, is afhankelijk van de ondergrond en kan variëren van 0,3 tot 2 l/m<sup>2</sup>. Gemiddeld kunt u uitgaan van 0,7 - 1 l/m<sup>2</sup>.

*BNL Producten is onderdeel van Gevelproducten Benelux B.V.*

## Producteigenschappen

<b>Basis</b>	Silanen/siloxanen en additieven
<b>Componenten</b>	1
<b>Oplosmiddel</b>	Water
<b>Kleur</b>	Wit
<b>Massadichtheid</b>	Ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C
<b>Vaste stof</b>	Ca. 2,6% (m/m)
<b>Zuurgraad</b>	Ca. pH 7,0 – pH 8,0 bij 20°C
<b>Viscositeit</b>	Ca. 1,5 mm <sup>2</sup> /s dynamisch bij 20°C
<b>Vlampunt</b>	Onbrandbaar
<b>Uitgehard</b>	Na 21-28 dagen
<b>Verbruik</b>	0,7 l – 1 l/m <sup>2</sup> afhankelijk 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. Buiten bereik van kinderen houden.
<b>Verpakking</b>	10 liter, 25 liter en 1000 liter
<b>Verwijdering</b>	Volgens plaatselijke, regionale of nationale voorschriften.
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden na productiedatum



Alle informatie in dit productblad is gebaseerd op de huidige inzichten en kennis van BNL-producten. Dit blad dient uitsluitend ter referentie voor de verwerking, toepassingsmogelijkheden en eigenschappen van het product. Hieraan kunnen geen juridische rechten worden ontleend met betrekking tot producteigenschappen. Onze actuele algemene leveringsvoorwaarden zijn van toepassing. Wijzigingen en alle rechten voorbehouden.

**PIB BNL5 NL 11-2024**