



hydrofobeermiddel watergedragen

BNL5 is een hydrofobeermiddel voor metselwerkgevels op basis van silanen/siloxanen en hoogwaardige additieven. Na behandeling is het product onzichtbaar, sterk waterafstotend en bijzonder duurzaam. BNL5 behoort tot een nieuwe generatie hydrofobeermiddelen die bij een relatief laag vaste stof gehalte over een uitstekende performance beschikken. Het reageert op microniveau met de ondergrond en hecht zich uitstekend aan minerale substraten. Het dringt diep door in poreus metselwerk en vormt een sterk hydrofobe bescherming die weersbestendig is. BNL5 is gebaseerd op een unieke formulering die een zeer snelle afpareling na droging te zien geeft.

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

- unieke formulering
- water gedragen en oplosmiddelvrij
- veilig te verwerken en vrijwel geurloos
- kan bij lage temperaturen van 5°C verwerkt worden
- onzichtbaar na behandeling
- snelle afpareling na droging
- uitstekende penetratie in de ondergrond
- verhindert het indringen van regen
- metselwerk blijft dampopen
- ademend en houdt vocht niet vast
- verhoogt indirect de isolatiewaarde
- UV-bestand en het middel vergeelt niet
- vermindert schimmelvorming en kalkuitbloei
- verhoogt de levensduur van gevels

Producteigenschappen

Basis	silane/siloxaan en additieven
Componenten	1
Oplosmiddel	Water
Kleur	Wit
Soort gewicht	ca. 1,0 g/cm ³ at +20°C
Vaste stof	ca. 2,6% (m/m)
pH-waarde	ca. 7,0 - 8,0 bij +20°C
Viscositeit	ca. 1,5 mm ² /sec dynamisch at +20°C
Vlampunt	Onbrandbaar
Uitgehard	na 21-28 dagen
Verbruik	500-1.000 ml/m ² afh. van de porositeit van de ondergrond.
Conditie	Vloeibaar
Opslag	opslaan in de gesloten originele verpakking boven +5°C, beschermen tegen zon, vorst en extreme temperaturen.
Verpakking	25 kg jerrycans, 200 kg drums en 1.000 kg IBC-re-collectcontainer
Verwijdering	volgens plaatselijke/regionale/nationale voorschriften
Houdbaarheid	9 maanden na productiedatum bij +5° C tot +30° C



hydrofobeermiddel watergedragen

Werking

BNL5 is een hydrofobeermiddel voor metselwerkgevels op basis van silanen/siloxanen en hoogwaardige additieven. Na behandeling is het product onzichtbaar, sterk waterafstotend en bijzonder duurzaam. BNL5 behoort tot een nieuwe generatie hydrofobeermiddelen dat een uitstekend compromis is tussen de traditionele middelen op waterbasis en de nieuwste technologieën. Het reageert op microniveau met de ondergrond en hecht zich uitstekend aan minerale substraten. Het dringt diep door in poreus metselwerk en vormt een sterk hydrofobe bescherming, die weersbestendig is.

Het voorkomt het scheuren en afbrokkelen als gevolg van vorstdoocyclus. Is een gevel eenmaal met BNL5 behandeld, dan blijft deze schoner en is reiniging eenvoudiger.

Dankzij innovatieve technologie is BNL5 extreem snel reagerend. In de meeste gevallen is de gevel al binnen een paar uur na applicatie afparelend. Een voordeel als kort na applicatie regen wordt verwacht. Het product bevat geen siliconenolie, urethanen of paraffinewas.



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 U brengt BNL5 aan door het onder lage druk over de gevel te laten vloeien (niet vernevelen).
- 2 Het middel van boven naar beneden in voldoende mate en gelijkmatig nat-in-nat door bevoeien 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.**

Pagina 2 van 2

Alle informatie in dit productinformatieblad zijn conform de huidige stand van de ontwikkeling en kennis van BNL producten. 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 BNL5 NL 06-2020