



NP Solutions BV
Kattestaart 11
2954 AC Alblasserdam
Tel. +31(0)78 6933723
Fax. +31(0)78 6916156
e-mail info@npsolutions.nl

NP Impregneer W

Hydrofoberend Impregneermiddel op waterbasis

Producteigenschappen

- 1 -component, milieuvriendelijk impregneermiddel op waterbasis
- Extreem goed waterafstotend
- Goed indringvermogen, ook op vochtige ondergronden
- Alkalibestendig
- Droogt kleurloos op.
- Nagenoeg reukloos
- Geen uitdamping van schadelijke stoffen
- Gemakkelijk te verwerken.

Toepassing

Voor het impregneren van poreuze, minerale ondergronden, zoals kalkzandsteen, natuursteen, baksteenmetselwerk, minerale pleisters, gasbeton, met het doel het verkrijgen van hydrofoberende eigenschappen (waterafstotende eigenschappen).

Ondergrond

i

Voor het aanbrengen van het impregneermiddel moet door de juiste reinigingstechniek vuil, korstvorming, zoutuitbloeiing en vergroeningen door algen en mossen van de ondergrond verwijderd worden. Door deze bewerking worden de capillairen en poriën opengemaakt om het impregneermiddel op te kunnen nemen. Reinigingsrestanten, bijv. zeepachtige materialen, moeten volledig verwijderd worden omdat ze zowel de indringdiepte alsook de effectiviteit van het hydrofobermiddel nadelig beïnvloeden.

Technische gegevens vloeistof

Werkzame stof:	alkylalkoxysilaan
Werkzame stofgehalte:	ca. 10%
Oplosmiddel:	water
Soortelijke massa:	1,0 kg/ltr
pH-waarde:	neutraal
Uiterlijk:	melkachtig



NP Impregneer W

Hydrofoberend Impregneermiddel op waterbasis

Technische gegevens na verwerking en uitharding

Polysiloxaan gehalte: ca. 10%

Waterafstotendheid:	bijzonder goed
Dampdoorlatend:	ja
UV bestendigheid:	zeer goed
Weerbestendigheid:	zeer goed
Duurzaamheid:	zeer goed
Alkalibestendig:	ja
Droging:	kleefvrij
Neiging tot vervuiling:	neen

Opmerking: Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.

Aangrenzende delen

Geveldelen welke niet met het impregneermiddel behandeld mogen worden, zoals glas, lak, gelakte delen, alsook planten afdekken. Oplosmiddelgevoelige delen, zoals bijv. bitumen of tempex worden niet aangetast.

NP Impregneer W met een lage druk vloeipomp met breedstraalnozzel dusdanig verzadigend opbrengen, dat een 30 tot 50 cm lange vloeistoffilm over de oppervlakte loopt. Tijdens verwerking wordt de nozzel langs de gevel geleid en vervolgens met een zachte bezem of borstel nabewerkt.

Deze bewerking herhalen.

NP Impregneer W wordt nat in nat, van boven naar beneden aangebracht. Om fouten uit te sluiten aaneengesloten geveldelen behandelen zonder werkonderbreking. Op kleinere, gecompliceerde delen waar niet met een vloeipomp gewerkt kan worden, het materiaal met een kwast opbrengen. Om er voor te zorgen dat er dan ook voldoende materiaal wordt aangebracht, de kwast regelmatig dompelen in de impregneervloeistof. De net behandelde gevel tenminste 5 uur tegen slagregen beschermen. Sterke wind en zon inwerking kunnen de verdamping van het oplosmiddel versnellen waardoor de indringdiepte minder wordt.

NP Impregneer W kan ook op licht vochtige ondergronden worden aangebracht.

Verwerkingstemperatuur

NP Impregneer W aanbrengen tussen + 10°C en +25°C.

Te sterke opwarming van de ondergrond door gebruikmaking van dekkleden voorkomen.

Bij temperaturen beneden + 10°C verdampt het oplosmiddel (water) langzaam.

De volledige hydrofoberende werking ontwikkelt zich, afhankelijk van de weersomstandigheden, na 1 tot 2 weken.



NP Impregneer W

Hydrofoberend Impregneermiddel op waterbasis

Opmerking

Hydrofobermiddelen op waterbasis kunnen zouten in de gevel activeren, d.w.z. na de behandeling kunnen er door de droging zoutuitbloeiingen ontstaan. Bij enkele natuursteensoorten kan er een lichte verandering van kleur optreden. Bij monumenten adviseren wij vooraf een onderzoek te doen en een proefvlak op te zetten.

Het gereedschap moet schoon en droog zijn. Bij lange werkonderbrekingen het gereedschap met water goed schoonmaken.

Verpakking

Kunststof cans 30 liter

Verbruik

Kalkzandsteen glad: min. 0,5 ltr/m²

Kalkzandsteen gebroken: min. 0,7 ltr/m²

Baksteenmetselwerk: min. 0,8 ltr/m²

Baksteen zeer poreus: min. 1,5 ltr/m²

Gasbeton: min. 1,0 ltr/m²

Natuursteen fijn poreus: min. 0,8 ltr/m²

Natuursteen zeer poreus: min. 1,5 ltr/m²

Het verbruik van NP Impregneer W moet aan de hand van een representatief vlak (1 - 2 M²) worden bepaald.

Op dit vlak kan ook de effectiviteit van de hydrofoberende werking getest worden.

Opslag In de originele, gesloten verpakking, koel en vorstvrij opgeslagen, tenminste 12 maanden.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.