

ONZICHTBARE OPPERVLAKTE-IMPREGNEER

VOOR POREUZE MINERALE OPPERVLAKKEN

*Duurzaam effect: 10 jaar
bescherming, afhankelijk
van de locatie van het object,
kwaliteit van de ondergrond
en correcte applicatie
van het product

Onzichtbaar:
behandelde
oppervlakken
veranderen niet
van kleur

Behandelde
oppervlakken
worden water-
en vuilafstotend

Unieke
hydrofobe
technologie:
superieur
parel-effect



Voor absorberende
en poreuze, minerale
oppervlakken zoals
gevels, metselwerk
en bestrating

Muren en isolatie
blijven droog wat
zorgt voor optimale
thermische weerstand
(voorkomen van
warmteverlies)
en leidt tot
energiebesparingen



KOMO
Productcertificaat
'hydrofobeermiddelen'

Oppervlakken blijven
dampdoorlatend



GRIFFON IS EEN MERK VAN BISON INTERNATIONAL

Griffon Nederland
Dr. A.F. Philipsstraat 9
Postbus 160
NL-4460 AD Goes
Tel. +31 (0)113235700
Fax. +31 (0)113232077
info@griffon.nl
www.griffon.nl

Griffon België
Culliganlaan 1D
1831 Diegem
Tel. +32 (0)37109292
Fax. +32 (0)37109290
info@griffon.be
www.griffon.be

4500632



ONZICHTBARE BESCHERMING TEGEN WATER EN VUIL.



IPS-300® ONZICHTBARE OPPERVLAKTE-IMPREGNEER

- ✓ Vocht- en vuilafstotend
- ✓ Geen kleurverandering
- ✓ Dampdoorlatend
- ✓ Hydrofobe technologie



ENERGIEBESPAREND &
10 JAAR BESCHERMING*

ONZICHTBARE BESCHERMING TEGEN WATER EN VUIL

Griffon biedt een nieuwe onzichtbare oppervlakte-impregneer voor absorberende en poreuze, minerale ondergronden zoals gevels, metselwerk, bestrating, terrassen en zwembadranden. Het behandelde oppervlak wordt water- en vuilafstotend. Het oppervlak verkleurt niet en blijft dampdoorlatend.

IPS-300® dringt diep door in het oppervlak en vormt een hydrofobe barrière in de poriën, waardoor een onzichtbare, waterbeschermende laag ontstaat. De hydrofobe technologie (parel-effect) wordt zichtbaar wanneer het oppervlak nat is.

Door het gebruik van de oppervlakte-impregneer verbetert de thermische weerstand van metselwerk omdat de impregneer het oppervlak droog houdt. Dit zorgt voor verbetering van de isolatiecapaciteit, wat leidt tot energiebesparingen. IPS-300® biedt 10 jaar bescherming* tegen het binnendringen van regen en vuil.

Technische specificaties

IPS-300®



SPECIFICATIES

Kleur	Transparant
Kleur na droging	Transparant
Dichtheid	Ca. 1 g/cm³
pH-waarde	Ca. 14
Houdbaarheid	Min. 18 maanden Aangebroken, beperkt houdbaar
Opslagcondities	Een correct afgesloten verpakking moet bewaard worden op een droge, koele en vorstvrije plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C

DROOGTIJDEN** EN VERWERKING

Droog-/uithardingstijd	Ca. 24 uur
Verwerkingsomstandigheden	Niet aanbrengen als er binnen 4 uur regen wordt verwacht en gebruik bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. Bij het aanbrengen mag de oppervlaktetemperatuur niet hoger zijn dan 40°C
Bestand tegen water en vuil	Na 12 uur
Maximale eindsterkte	Na 7 dagen
Aanbrengen met	Drukspuit
Verdunnen	Nee
Verbruik***	5 L IPS-300® is voldoende voor ca. 13-17 m² (2,5 - 3,3 m²/L) bij applicatie in 2 lagen (nat in nat)

EIGENSCHAPPEN

Vochtbestendigheid	Zeer goed
UV-bestendigheid	Zeer goed
Overschilderbaarheid****	Goed

** Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

*** Werkelijke dekking is afhankelijk van de poreusheid van het oppervlak, de applicatiemethode en de weersinvloeden.

**** Van tevoren testen.



KOMO-GECERTIFICEERD

IPS-300® heeft met succes de onafhankelijke test gehaald en het KOMO-productcertificaat 'hydrofobeer-middelen' ontvangen op basis van BRL 1154.

KOMO test prestaties, veroudering en dampdoorlatendheid. Deze combinatie van eigenschappen geeft een langdurige bescherming.

DIT TOONT UITSTEKENDE PRESTATIES OP HET GEBIED VAN:

Penetratiediepte

Waterdichting

Duurzaamheid: weerstand tegen de gecombineerde effecten van UV-straling, vocht en temperatuur

Dampdoorlatendheid

KRACHTIGE EIGENSCHAPPEN



Water- en vuilafstotend Behandelde oppervlakken zijn water- en vuilafstotend: voorkomt mos en groene algengroei, beschermt tegen vorstschade, houdt muur en isolatie droog.



Dampdoorlatend De oppervlakken zijn droog maar dampdoorlatend: regen wordt buiten gehouden en condensatie binnenshuis kan ontsnappen.



Geen verandering van kleur Bescherming zonder het aanzien te veranderen. Oppervlakken behouden de originele kleur.



Hydrofobe technologie Onzichtbare hydrofobe oppervlakte-impregneer dringt door tot in de bovenste 6 mm van het behandelde oppervlak. Houdt het oppervlak droog door onzichtbare impregnatie van het oppervlak. Het 'pareleffect' wordt waarneembaar wanneer het oppervlak nat is.

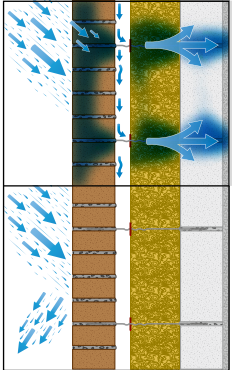
WIJ GEVEN OM DUURZAME BOUW

IPS-300® is oplosmiddelvrij en draagt bij aan energiebesparing en circulair bouwen. IPS-300® dringt diep door in het oppervlak en reageert op moleculair niveau om een langdurige hydrofobe barrière in de poriën te vormen. De grootte van de actieve deeltjes is 0,3 tot 1,5 nanometer, wat resulteert in een diepe penetratie van het oppervlak.

Diepe penetratie zorgt voor een goed en langdurig effect: houdt regen buiten, het oppervlak droog en voorkomt mos- en algengroei en schade door vorst. Behandelde oppervlakken blijven dampdoorlatend: binnencondens kan ontsnappen. Droge muren leiden tot betere isolatie, wat resulteert in minder warmte- en energieverlies. IPS-300® kan helpen onderhoudskosten en energiekosten te verminderen.



ENERGIEZUINIG – DROGE MUREN



Onbehandeld

- ✗ Vocht dringt door in de muur, wat leidt tot het verlies van energie en vermindering van isolatiecapaciteit.
- ✗ Hogere vochtigheid binnenshuis leidt tot schimmelontwikkeling.

Behandeld met IPS-300®

- ✓ Water dringt niet door in het metselwerk.
- ✓ Muren en isolatie worden droog gehouden. Maximale thermische weerstand (het voorkomen van warmteverlies) leidt tot energiebesparing.
- ✓ Binnen kan condensatie nog steeds ontsnappen.

STAPPENPLAN: MAAK OPPERVLAKE WATER- & VUILBESTENDIG



BENODIGDE MATERIALEN

- ✓ IPS-300®
- ✓ Drukspuit
- ✓ Afplakband/film

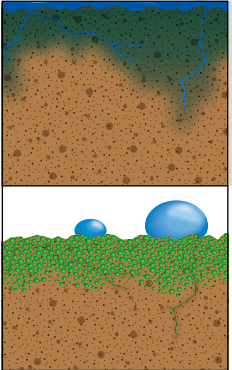
- 1 Zorg dat het oppervlak schoon en droog is.
- 2 Plak oppervlakken af die niet worden behandeld.
- 3 Jerrycan schudden voor gebruik en drukspuit vullen. Breng aan in kleine secties van 1 - 2 m² van boven naar beneden. Breng tweede laag 'nat in nat' aan. Laat het geïmpregneerde oppervlak drogen.
- 4 Resultaat: oppervlak is water- en vuilbestendig na 12 uur. Maximale bescherming na 7 dagen.

ALGEMENE TIPS

- 5 L IPS-300® is voldoende voor ca. 13-17 m² (2,5 - 3,3 m²/L) bij applicatie in 2 lagen (nat in nat)."
- Niet aanbrengen als er binnen 4 uur regen wordt verwacht.
- IPS-300® kan ook worden toegepast met kwast of roller.
- Gebruik water om gereedschap na gebruik schoon te maken.
- Gebruik bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. Bij het aanbrengen mag de oppervlaktetemperatuur niet hoger zijn dan 40°C.
- Bescherm materialen en voorwerpen in omgeving, zoals kozijnen, ramen en planten.
- Veeg in geval van morsen alle resten weg voordat het product droogt en reinig met water.
- Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.

Opmerking: zodra het behandelde oppervlak droog is, is het niet mogelijk om een extra laag aan te brengen. Overmatig gebruik kan een witte aanslag veroorzaken.

HOE WERKT HET?



Onbehandeld

- ✗ Vocht dringt door in het oppervlak.

Behandeld met IPS-300®

- ✓ Onzichtbare oppervlakte-impregneer dringt door in de bovenste 6 mm van het behandelde oppervlak en vormt een langdurige waterdichte barrière.
- ✓ Houdt het oppervlak droog door onzichtbare impregnatie van het oppervlak. Oppervlak blijft dampdoorlatend.