



**UNSICHTBARER
SCHUTZ GEGEN
WASSER &
SCHMUTZ**



IPS-300® UNSICHTBARE OBER- FLÄCHENIMPRÄGNIERUNG

- ✓ Hydrophobierend
- ✓ Wasserdampfdurchlässig
- ✓ Lösungsmittelfrei

www.griffon-profi.de



Griffon. Die Wahl des Profis.



ENERGIEEINSPARUNG &
10 JAHRE SCHUTZ*

UNSICHTBARER SCHUTZ GEGEN WASSER & SCHMUTZ

Griffon bietet eine neue, unsichtbare Oberflächenimprägnierung für saugfähige und poröse, mineralische Oberflächen wie Fassaden, Mauerwerk, Pflaster, Terrassen und Poolumrandungen. Die behandelte Oberfläche wird wasser- und schmutzabweisend, verändert aber nicht ihre Farbe und bleibt dampfdurchlässig.

IPS-300® dringt tief in die Oberfläche ein und bildet in den Poren eine hydrophobe Barriere, die wie eine unsichtbare Schutzschicht gegen Wasser wirkt. Dies reduziert die Benetzbarkeit der Oberfläche und bewirkt, dass Wassertropfen einfach abperlen.

So kann effektiv einer Verschmutzung der Oberfläche sowie Algen- & Mooswachstum vorgebeugt werden. Außerdem wird das Eindringen von Feuchtigkeit in das Mauerwerk verhindert, was wiederum vor einem Verlust der Isolationswirkung, dem Eintrag von Salzen und Frostschäden schützt. IPS-300® bietet 10 Jahre Schutz* gegen das Eindringen von Regen und Schmutz.



Technische Daten

IPS-300®



SPEZIFIKATIONEN

Farbe	Transparent
Farbe nach Trocknung	Transparent
Dichte	ca. 1 g/cm ³
pH-Wert	ca. 14
Haltbarkeit	Mindestens 18 Monate Nach dem Öffnen begrenzt haltbar.
Lagerungsbedingungen	Behälter ordnungsgemäß verschlossen an einem trockenen, kühlen und frostfreien Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +25 °C lagern.

TROCKNUNGSZEITEN*** UND ANWENDUNG

Trocknungszeit	ca. 24 Stunden
Verarbeitungsbedingungen	Zu verarbeiten bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C. Nicht auftragen, wenn innerhalb der nächsten 4 Stunden Regen zu erwarten ist. Während des Auftrags sollte die Temperatur des Untergrundes 40 °C nicht überschreiten.
Beständigkeit gegen Wasser und Schmutz	Nach 12 Stunden
Maximaler Schutz	Nach 7 Tagen
Aufzutragen mit	Drucksprüher
Verdünnen	Nein
Verbrauch***	5 l IPS-300® pro ca. 13-17 m ² (2,5-3,3 m ² /l) Fläche bei Auftrag in 2 Schichten (nass in nass)

EIGENSCHAFTEN

Feuchtigkeitsbeständigkeit	Sehr gut
UV-Beständigkeit	Sehr gut
Überstreichbarkeit****	Gut

** Die Trocknungszeit kann je nach Oberfläche, verwendeter Produktmenge, Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur variieren.

*** Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Porosität des Untergrundes, der Auftragsmethode und den Witterungseinflüssen ab.

**** Vorab testen.





KOMO ZERTIFIZIERT

IPS-300® hat die unabhängige Prüfung erfolgreich bestanden und das KOMO-Produktzertifikat "Hydrophobierungsmittel" nach BRL 1154 erhalten.

KOMO prüft Leistung, Alterung und Wasserdampfdurchlässigkeit und damit die Eigenschaften, die für einen wirksamen und lang anhaltenden Schutz relevant sind.

DIES BESTÄTIGT DIE HERVORRAGENDE LEISTUNG IM BEZUG AUF:

Eindringtiefe

Wasserdichtigkeit

Dauerhaftigkeit: Beständigkeit gegen die kombinierten Auswirkungen von UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Temperatur

Wasserdampfdurchlässigkeit

EIGENSCHAFTEN



Wasser- & schmutzabweisend Behandelte Oberflächen sind wasser- und schmutzabweisend: verhindert Moos- und Grünalgenwachstum, schützt vor Frostschäden, hält die Wand und die Isolierung trocken.



Wasserdampfdurchlässig Die Oberflächen sind trocken, aber dampfdurchlässig: Regen wird abgehalten und Feuchtigkeit von innen kann entweichen.



Keine Farbveränderung Schutz ohne Veränderung des optischen Erscheinungsbildes. Die Oberflächen behalten ihre ursprüngliche Farbe.



Hydrophobierende Technologie Imprägnierung dringt in die oberen 6 mm der behandelten Oberfläche ein und bildet dort eine unsichtbare Barriere, erkennbar nur aufgrund des ausgeprägten "Abperleffekts".

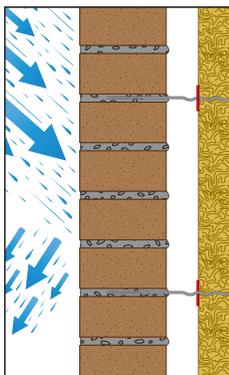
WIR HELFEN NACHHALTIG ZU BAUEN

IPS-300® ist ein lösungsmittelfreies Hydrophobierungsmittel, dessen nur 0,3 bis 1,5 Nanometer großen, aktiven Partikel tief in die Oberfläche eindringen und dort auf molekularer Ebene eine lang anhaltende, hydrophobe Barriere bilden.

Diese Barriere bewirkt, dass Regen und Spritzwasser abgehalten werden und die Oberfläche trocken bleibt. Dadurch kann erneuter Verschmutzung vorgebeugt werden und auch Moos- und Algenwachstum sowie Frostschäden werden verhindert. Gleichzeitig bleibt die behandelte Oberfläche dampfdurchlässig und Kondenswasser aus dem Inneren kann entweichen. Trockene Wände führen zu einer besseren Isolierung und damit zu weniger Wärme- und Energieverlusten. So kann IPS-300® dazu beitragen, Wartungs- und Energiekosten zu senken.



ENERGIEEFFIZIENZ AUFGRUND TROCKENER WÄNDE



Unbehandelt



Feuchtigkeit dringt in die Wand ein, was die Isolierfähigkeit vermindert und zu Energieverlusten führen kann.

**Behandelt mit
IPS-300®**



Wasser kann nicht in das Mauerwerk eindringen. Die Wände bleiben trocken, wodurch der Wärmewiderstand maximiert wird (Verhinderung von Wärmeverlusten), was so zu Energieeinsparungen führt.

✓ Feuchtigkeit von innen kann weiterhin entweichen.

SCHRITT-FÜR-SCHRITT ANLEITUNG: IMPRÄGNIERUNG EINER OBERFLÄCHE

VERARBEITUNGSHINWEISE



BENÖTIGTE MATERIALIEN

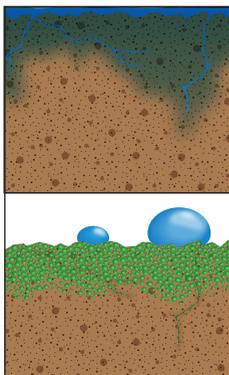
- ✓ IPS-300®
- ✓ Drucksprüherät
- ✓ Abdeckband/
Folie

- 5 l IPS-300® reichen für ca. 13-17 m² (2,5-3,3 m²/l) Fläche, bei Auftrag in 2 Schichten (nass in nass). ***
- Nicht auftragen, wenn innerhalb der nächsten 4 Stunden Regen zu erwarten ist.
- IPS-300® kann auch mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden.
- Werkzeuge anschließend mit Wasser reinigen.
- Nur bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C verarbeiten. Während der Applikation sollte die Oberflächentemperatur nicht über 40 °C betragen.
- Materialien und Gegenstände in der Umgebung, wie Fensterrahmen, Fenster und Pflanzen, abdecken.
- Im Falle von unbeabsichtigtem Verschütten Material rückstandslos abwischen, bevor das Produkt trocknet und mit Wasser reinigen.
- **Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augen- und Gesichtsschutz tragen**

- 1 Für eine saubere und trockene Oberfläche sorgen.
- 2 Flächen, die nicht behandelt werden sollen, abdecken.
- 3 Kanister vor Gebrauch schütteln und Drucksprüher befüllen. Kleine Abschnitte von 1-2 m² von oben nach unten besprühen. Zweite Schicht 'nass in nass' auftragen und die imprägnierte Fläche trocknen lassen.
- 4 Ergebnis: Die Oberfläche ist nach 12 Stunden wasser- und schmutzabweisend. Maximaler Schutz nach 7 Tagen.

Hinweis: Sobald die behandelte Oberfläche trocken ist, ist es nicht möglich, eine weitere Schicht aufzutragen. Übermäßige Verwendung kann zu weißen Ablagerungen führen.

WIRKUNGSWEISE



Unbehandelt ✗ Feuchtigkeit kann in die Oberfläche eindringen.

- Behandelt mit IPS-300®**
- ✓ Die unsichtbare Oberflächenimprägnierung dringt in die oberen 6 mm der behandelten Oberfläche ein und bildet eine beständige, wasserabweisende Barriere.
 - ✓ Dadurch bleibt die Oberfläche trocken, behält aber ihre Dampfdurchlässigkeit.

UNSICHTBARE OBERFLÄCHEN- IMPRÄGNIERUNG

FÜR PORÖSE, MINERALISCHE UNTERGRÜNDE

*Dauerhafte Wirkung: 10 Jahre
Schutz, abhängig von der Lage des
Objekts, Beschaffenheit des
Untergrunds und korrekter
Anwendung des
Produkts

Unsichtbar: Be-
handelte Ober-
fläche behält
ihre Farbe

Oberflächen
werden wasser-
und schmutz-
abweisend

Hydrophobierend:
Bewirkt einen
langanhaltenden
Abperleffekt

Oberflächen
bleiben dampf-
durchlässig

Für saugfähige
und poröse,
mineralische
Oberflächen
wie Fassaden,
Mauerwerk und
Pflastersteine

Das Mauerwerk
bleibt trocken, was
den Wärmewider-
stand maximiert
(und Wärme-
verluste verhindert)
und so zu Energie-
einsparungen führt




KOMO
Produktzertifikat
'Hydrophobierungs-
mittel'



**GRIFFON IST EINE MARKE
VON BISON INTERNATIONAL**

Griffon Deutschland

Industrie und Handwerk

Herrmannstr. 7

77815 Bühl/Baden

Tel.: +49 (0) 72 23 - 28 40

Fax: +49 (0) 72 23 - 2 84-2 88

SalesProDe@boltonadhesives.com

www.griffon-profi.de