

# Datenblatt für „EBIPHOB S“ Beton, Stein, Fassade und Fliesenimprägnierung

Als 0% VOC Produkt besitzt EBIPHOB S andere Eigenschaften, als man es von lösemittelhaltigen Produkten her gewohnt ist. Deshalb ist die Verarbeitungsmethode an das veränderte Auftragsverhalten, Eindringvermögen und die Trocknungszeiten anzupassen.

## Beschreibung:

EBIPHOB S ist ein wassergelöstes und ohne Lösungsmittel hergestelltes (0% VOC) Imprägniermittel. EBIPHOB S ist anwendungsfertig und enthält hoch reaktive reine Siliciumverbindungen die sich zu einer dichten Matrix in den Kapillaren molekular anbinden.

## Technische Daten:

Dichte: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup> pH-Wert: ca. 12  
Aussehen: klar, transparent, dünnflüssig (wässrig)  
Geruch: charakteristisch neutral  
Flammpunkt: keiner

## Eigenschaften:

EBIPHOB S dringt in aufnahmefähige, poröse Oberflächen ein und bildet durch seine Reaktion in den Kapillaren eine geschlossene Silizium-Matrix. Die das eindringen von Wasser verhindert, die Wasserdampf-Diffusion bleibt erhalten. Wässrige Verschmutzungen dringen nicht ein und lassen sich leichter entfernen. Das Aussehen der behandelten trockenen Oberfläche wird nicht verändert.

## Haltbarkeit:

Dauerhaft an vertikalen Flächen und/oder bis zum ab-wittern/abtreten.

## Anwendungsbereich:

Zur wasserabweisenden von Mauern, Steinplatten und Fassaden. Die Oberflächen können poliert (saugfähig), feingeschliffen oder rau sein. Für innen und außen geeignet.

## Untergründe:

Viele Natursteine, wie matte und raue Hartgesteine, raue und geschliffene Sandsteine und Betonwerkstein, wie auch saugfähige oder unglasierte Fliesen, Keramik oder Feinsteinzeug etc.

## Bitte beachten:

Bei Marmor und Steinarten mit polierter Oberfläche sowie bei Feinsteinzeug aller Art muss die Eignung (einsaugen muss möglich sein) vorher überprüft werden.  
Dies ist auch ratsam bei schon früher mit anderen Produkten behandelten Flächen.  
Wenn die Oberfläche keine Lösung aufnimmt, ist eine Verarbeitung nicht sinnvoll.

## Verarbeitung:

Die Flächen kann vollständig ausgetrocknet oder leicht feucht sein aber sauber und frei von Öl, Wachs oder Beschichtung sein um das eindringen zu gewährleisten.  
Sichtbare Schwebstoff die nach längerer Lagerung entstehen beeinträchtigen nicht die Leistung.  
Mit Pinsel, Rolle oder Sprühflasche sparsam und gleichmäßig auftragen.  
Bei sehr glatten Oberflächen durch mehrmaliges Überwischen für gleichmäßige Verteilung sorgen.  
Kann auch mit einer Spritze gleichmäßig aufgesprüht und sofort gleichmäßig verteilt werden.  
Bei stark saugfähigen Oberflächen auf gleichmäßiges Auftragen achten. Bei senkrechten Flächen von unten nach oben arbeiten, Pfützen und Tropfen vermeiden oder sofort weiter verteilen. Produktreste können auf der Oberfläche, wenn nichts mehr aufgenommen wird, zwar antrocknen, gehen aber keine Verbindung ein und lassen sich leicht entfernen.

## Trocknungszeit:

ca. 20-30 Minuten, je nach Temperatur und Untergrund. Die Wirkung entsteht sofort nach dem einziehen und antrocknen, die volle Leistung ist nach dem vollständiger Trocknung erreicht.

# Datenblatt für „EBIPHOB S“ Beton, Stein, Fassade und Fliesenimprägnierung

## Bitte beachten:

Bestimmte Materialien können beim imprägnieren dunkler erscheinen, was durch die Wasseraufnahme entsteht. Nach der Trocknung ist die Optik aber wieder wie im vorher trockenen Zustand. Flächen die nicht imprägniert werden, sollten abgedeckt werden. Nicht auf Alu, Kupfer oder Messing (Alkalität führt zu Fleckbildung) sprühen.

Reinigung der Arbeitsgeräte mit Wasser, oder einfach trocknen lassen.

## Verarbeitungstemperatur:

Mindestens +4°C.

## Ergiebigkeit:

Je nach Saugfähigkeit und Art der Oberfläche 10 bis 50 m<sup>2</sup>

## Nachbehandlung:

Bei nachlassender Wirkung durch Abrieb der Oberfläche von Bodenbelägen kann die Fläche erneut behandelt werden. Zur regelmäßigen Unterhaltsreinigung empfehlen wir IDEAL-Reiniger Universal.

## Lagerung:

Frostfrei, kühl und verschlossen. Bis 3 Jahre im Originalgebinde lagerfähig.

Angebrochene Gebinde gut verschließen.

## Umweltschutz:

Frei von organischen oder anorganischen Lösemitteln (0% VOC).

Inhaltsstoffe biologisch abbaubar.

WGK 0 nach VwVwS vom 17.5.99.

## Entsorgung:

Gebinde ist aus umweltverträglichem Kunststoff (PE oder HDPE), recyclebar und kann über Wertstoffsammelsysteme (siehe Hinweis auf Etikett) entsorgt werden.

## Sicherheit:

Nach dem Trocknen gesundheitlich unbedenklich,

R 36 / 38

S 2 Für Kinder unzugänglich aufbewahren

## Inhaltsstoffe:

Silizium-monomere, Hilfsstoffe, Wasser.

## Gefahrstoffverordnung:

Kennzeichnung nach bzw. EG-Richtlinie 88/379: keine

ADR2003/GGVSE: Kein Gefahrgut.

## Verpackungseinheiten:

1-Liter-Flasche

5 – 10 – 25 Liter-Kanister

Diese Information kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Verwendung der Produkte ist auf die örtlichen Gegebenheiten und die zu behandelnden Oberflächen abzustimmen. Wenn keine Erfahrungen vorliegen und in allen Zweifelsfällen ist das Produkt an unauffälliger Stelle vorher auszuprobieren

## Ebinger Idealsystem

1150 Wien, Hütteldorferstrasse 30

+43 1 4868904

[www.idealsystem.eu](http://www.idealsystem.eu)

[office@idealsystem.eu](mailto:office@idealsystem.eu)