



Technisches Merkblatt

AQUA – Silicon LF

Imprägniermittel: hydrophobierend für alle mineralischen Baustoffe, lösemittelfrei

Produktbasis :	Silanemulsion mit Wasser
Kenndaten bei Anlieferung : Wirkstoff :	Alkylalkoxysilan
Wirkstoffgehalt :	ca. 10% (m / m)
Trägermaterial :	Wasser
Dichte :	1,00 kg / l
pH – Wert :	neutral
Aussehen :	transparent bis leicht milchig
Lagerfähigkeit :	im Original verschlossen, kühl, trocken und frostfrei 24 Monate
Lieferform :	Plastikkanister 5,00 l, 10,00 l, 20,00 l Gebinde lieferbar

Kenndaten nach Applikation und Trocknung (Wirkstoffbildung) :

Polysiloxangehalt :	ca. 10% (m / m)
Wasserabweisung :	hervorragend
w₂₄ Wert :	0,07 kg (m ² h ^{0.5})
UV – Stabilität :	hervorragend
Langzeitwirkung :	hervorragend
Witterungsstabilität :	hervorragend
W – damfdiffusionsf. :	hervorragend
Alkaliresistenz :	gut
Auftrocknung :	klebfrei
Verschmutzungsneigung:	sehr gering und selbstreinigend
Eigenschaftsprofil :	1 – Komponenten, umweltgerechte

- Imprägnierung, lösemittelfrei
- hervorragende Wasserabweisung
 - alkalibeständig
 - Farb – und Fleckenlose Auftrocknung
 - geruchlos
 - gute Penetration auch auf feuchtem Untergrund
 - keine Schadstoffemission
 - bessere Arbeitssicherheit , da keine schädlichen Lösemittel

Einsatzgebiete :

- zur nachträglichen Behandlung von Beschichtungen auf mineralischer Basis
- zur hydrophobierenden Behandlung poröser, mineralischer Baustoffe wie Naturstein, Kalksandstein, mineralische Putze, Sichtmauerwerk aus Ziegelsteinen, Poren – und Leichtbeton

Untergrund Vorbereitung und Beschaffenheit :

Vor der Applikation von AQUA – Silicon muß der jeweilige Untergrund gründlich getrocknet und von Schmutz und sonstigen Schadstoffen wie Algenbewuchs, Moosbefall, Salzausblühungen und sonstigen Verschmutzungen mit geeigneten Maßnahmen gereinigt werden. Dies ist die Voraussetzung, um optimale Ergebnisse bei der Imprägnierung mit AQUA – Silicon zu erreichen. Dringend zu beachten ist, das vor der Verarbeitung an einer nicht gut einzusehender Stelle eine Probestelle angefertigt wird, da es in ganz wenigen Fällen während des Trocknungsverfahrens zu Flecken bei der Austrocknung kommt.

ACHTUNG!

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass angrenzende Flächen, wie Glas, Wandflächen oder sonstige nicht zu bearbeitende Teile, sehr sorgfältig abzudecken sind.



Verarbeitung : AQUA – Silicon wird geflutet und in zwei Arbeitsgängen nass in nass aufgetragen. Zur Applikation eignet sich am besten ein handelsübliches Niederdrucksprühgerät (z.B. Gardena- Pumpe oder dgl.). AQUA – Silicon wird von unten nach oben aufgetragen und zwar so, dass immer genügend Flüssigkeit an der zu behandelnden Fläche abläuft. Die ablaufende Flüssigkeit sollte einen ca. 20 – 40 cm langen Film bilden um sicherzustellen, dass genügend Material aufgetragen ist.

Die frisch behandelte Fläche sollte 4 – 5 Stunden vor Regen geschützt werden. Gleichzeitig sollte die Imprägnierung in den ersten Stunden vor zu starker Sonneneinstrahlung geschützt werden, um ein frühzeitiges Verdunsten des Trägermaterials zu verhindern.

Verarbeitungstemperatur : Nicht unter 5 Grad verarbeiten, da ansonsten die Verdunstung des Trägermaterials zu lange verhindert wird. Nicht mehr wie 28 Grad und vor zu starker Sonneneinstrahlung geschützt halten, um ein frühzeitiges Verdunsten des Trägermaterials zu verhindern.

Wirksamkeit : Die volle Wirksamkeit von AQUA – Silicon entfaltet sich erst nach ca. 1 Woche .

Reinigung der Arbeitsgeräte : Die Reinigung der Arbeitsgeräte erfolgt mit reichlich klarem Wasser.

Materialverbrauch :

Naturstein grob	ab ca. 500m l
Naturstein fein	ab ca. 300 ml
Porenbeton (Yton)	ab ca. 800 ml
Leichtbeton	ab ca. 300 ml
Ziegelstein grobporig	ab ca. 600 ml
Sichtmauerwerk Ziegel	ab ca. 500 ml
Kalksandstein rau	ab ca. 700 ml
Kalksandstein glatt	ab ca. 300 ml
Mineralbeschichtungen	ab ca. 400 ml

Der genaue Materialverbrauch, ist an einer ausreichend großen Fläche (min. 1 m²) mittels Probeimprägnierung festzustellen.

Sicherheitsmaßnahmen : Die üblichen Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten.

Entsorgung : AQUA – Silicon kann mit reichlich Wasser verdünnt der Schmutzwasserkanalisation zugeführt werden. Nicht ins Grundwasser oder sonstige Gewässer gelangen lassen!

Bitte die ortsüblichen Vorschriften beachten!

Kennzeichnung :

GGVS	: entfällt
VbF	: entfällt
GefStoffV	: entfällt

Vorstehend gemachte Angaben entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie der Entwicklung und sind vom Herstellerwerk sorgfältig ausgearbeitet worden.

Abweichende Anforderungen, welche über den vorgenannten Rahmen hinaus gehen, erfordern unsere schriftliche Bestätigung.

Alle früher erschienenen Merkblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Hersteller :

Aqua Protector
Spitzstr.6
D – 54344 Kenn
Tel.: 0049 / 6502 / 4046219
Fax.: 0049 / 6502 / 4041268
Mobil: 0049 / 173 / 1673091
www.aqua-protector.de
info@aqua-protector.de