# Datenblatt für „IDEAL Steinschutz“ Beton, Stein, Fassade und Fliesenimprägnierung

Als 0% VOC Produkt besitzt IDEAL Steinschutz 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:
IDEAL Steinschutz ist ein wassergelöstes und ohne Lösungsmittel hergestelltes (0% VOC) Imprägniermittel. IDEAL Steinschutz 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/cm³ pH-Wert: ca. 12
Aussehen: klar, transparent, dünnflüssig (wässrig)
Geruch: charakteristisch neutral
Flammpunkt: keiner

Eigenschaften:
IDEAL Steinschutz dringt in aufnahmefähige, poröse Oberflächen ein und bildet durch seine Reaktion in den Kapillaren eine geschlossene Silizium-Matrix die das eindringen von Wasser verhindert wobei die Wasserdampf-Diffusion zu 100% erhalten bleibt. Wässrige Verschmutzungen dringen nicht mehr ein und lassen sich leichter entfernen. Das Aussehen der behandelten Oberfläche wird nicht verändert. Es kommt zu keiner Farbveränderung.

Haltbarkeit:
Dauerhaft an vertikalen Flächen und/oder bis zum abwittern bzw. abtreten.

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

Untergründe:
Natursteine wie z.B. matte und raue Hartgesteine, raue und geschliffene Sandsteine und Betonwerkstein, Betonböden 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 von Wasser 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 möglich.

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.
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 antrocknen was zu weisslichen Rückständen führt, die sich nach dem antrocknen nur schwer entfernen lassen. Gleiches gilt für angrenzende Flächen wie Rahmen oder Fensterglas die vor Produktspritzern geschützt werden müssen oder sofort nach dem auftragen gereinigt werden sollten.

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 „IDEAL Steinschutz“ Beton, Stein, Fassade und Fliesenimprägnierung

Bitte beachten:
Die meisten mit IDEAL Steinschutz behandelten Oberflächen werden 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 versprühen oder auftragen auf Alu, Kupfer, Messing, Holz, Glas oder Kunststoff, die Alkalität und aushärtende Lösung führen zu Fleckbildung, siehe „Verarbeitung“
Die Reinigung der Arbeitsgeräte sollte mit reinem Wasser gleich nach dem Einsatz erfolgen.

Verarbeitungstemperatur:
Mindestens +4°C

Ergiebigkeit:
Je nach Saugfähigkeit und Art der Oberfläche 10 bis 50 m2

Nachbehandlung:
Grundsätzlich reicht ein flächendeckender einmaliger Auftrag. Nur bei durch Abrieb der Oberfläche von Bodenbelägen nachlassender Wirkung kann die Fläche erneut behandelt werden.

Lagerung:
Frostfrei, kühl und verschlossen. 1 Jahr im Originalgebinde lagerfähig.
Angebrochene Gebinde gut verschließen.

Umweltschutz:
Frei von organischen oder anorganischen Lösemitteln (0% VOC).
Inhaltsstoffe 100% biologisch abbaubar.
Wassergefährdung bei verschütten: 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 absolut 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 fertiges Produkt
1 Liter Flasche Konzentrat 1:4

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.at
**office@idealsystem.at**