

# IDEAL S Stein/Beton Imprägnierung

## Ein Vergleich macht Sie sicher

### IDEAL S Stein/Beton Imprägnierung

#### Rezeptur neu:

Modifiziertes Silizium ungebunden in wässriger Lösung  
Chemische molekulare Bindung, also direkte Anbindung der Siliciummoleküle an silikatische Oberflächen ohne Bindemittel und ohne Fluor  
Als einzige Imprägnierung am Markt vom Denkmalschutz getestet und empfohlen.

#### Lösemittel:

Wasser (destilliertes Wasser)

#### Haltbarkeit:

Dauerhaft UV stabil  
Mit Reinigung nicht lösbar  
Unempfindlich gegen Laugen und Säuren

#### Lebensdauer:

Dauerhaft am Boden und an Wandflächen  
Umwelteinflüsse können die Imprägnierung weder verfärben, vergilben oder zerstören

#### Untergrund:

Kann auch auf leicht feuchten Grund verarbeitet werden, daher keine lange Wartezeit nach einer Reinigung.  
Die Wirkung zeigt sich bereits beim antrocknen

#### Anwendung:

Auftrag 1 x mit ausreichender Menge.  
Überschuss verteilen (spart Material) Rückstände bleiben leicht entfernbar da keine Schichtbildung erfolgt

#### Verarbeitungstemperatur:

Die Temperatur sollte mindestens + 4 Grad betragen. Die Verarbeitung ist unabhängig von Sonneneinstrahlung

#### Trocknungszeit:

Wenn die Imprägnierung eingedrungen ist, sofort begehrbar. Die Wirkung tritt bereits nach kurzer Einwirkzeit oder antrocknen ein.  
Es müssen keine Polymere gebildet und keine Schichten aufgebaut werden

#### Abperleffekt:

Ob Tropfenbildung oder nicht, die Oberfläche ist dicht aber atmungsaktiv (Wasserdampf durchlässig)

#### Reinigung der Arbeitsgeräte:

Mit Wasser auswaschen oder trocknen lassen und einfach ausklopfen, da sich nichts anbindet. Schläuche verstopfen nicht, ausspülen reicht

#### Entfernung:

Da die Imprägnierung in den Poren erfolgt ist, ist keine Schicht zu entfernen. Durch abschleifen der Steinplatte kommt es zur Verringerung der Leistung, ein nacharbeiten ist dann möglich

### Imprägnierungen wie bisher

#### Alle Rezepturen basieren bisher auf:

Silikon, Silikonöl, Silikonwachs, Silikonharz  
Acryl, Acrylate..... Polymere (Kunstharze), Nanopartikel gebunden,  
Wasserglas (Lithium), fluoridierte Öle, Harze, Wachse, Acrylate, Oligomere  
siehe <http://www.baustoffchemie.de/hydrophobierung/>  
Vom Denkmalschutz geprüft und nicht empfohlen

#### Lösemittel:

Naphtha natur- oder Wasserstoff behandelt, Benzin, Lösemittel (VOC), Alkohole

#### Haltbarkeit:

Abhängig von Saugfähigkeit des Materials und der mechanischen Beanspruchung der Beschichtung  
Richtige Unterhaltsreinigung sonst Ablösung

#### Lebensdauer:

In der Regel 1 -2 Jahre, maximal 3 Jahre an Wänden  
Umwelteinflüsse zerstören die Bindung, es kommt zu Verfärbungen oder vergilben

#### Untergrund:

Bei der Behandlung darf die Restfeuchte max. 4 – 6 % betragen, nach einer Grundreinigung muss 1 bis 2 Tage gewartet werden

#### Anwendung:

Auftrag meist 2 x nass in nass  
Überschuss muss entfernt werden sonst kommt es zu Fleckenbildung und Glanzeffekten

#### Verarbeitungstemperatur:

Mindestens 12 – 25 Grad darf aber keinesfalls bei direkter Sonneneinstrahlung/Hitze aufgetragen werden

#### Trocknungszeit:

Meist 8 – 12 Stunden, während dieser Zeit ist die Fläche nicht begehrbar. 24 Stunden vor Regen schützen. Wasserabweisende Wirkung zeigt sich nach 48 – 72 Stunden.

#### Abperleffekt:

Starke Tropfenbildung, bei nachlassendem abperlen ist die Leistung bereits reduziert und wird dann immer schwächer, da die Bindungen gelöst oder zerstört sind

#### Reinigung der Arbeitsgeräte:

Sofort mit Lösungsmittel, Grundreiniger. Schläuche von Spritzen verstopfen und müssen getauscht werden

#### Entfernung:

Beschichtungen können mit Grundreiniger oder Lösemitteln entfernt werden

### Idealsystem

#### M. Ebinger Produktion & Vertrieb

1150 Wien, Hütteldorferstrasse 30

+43 660 4868904 [www.idealsystem.at](http://www.idealsystem.at)