

## Produktdatenblatt

# TECFIN Silikat 010

## Imprägnierung/Oberflächenverkieselung

- Wasserglas zur Verkieselung mineralischer Untergründe
- Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Öle, Fette, etc.
- staubbindend

### Produktbeschreibung

**TECFIN SILIKAT 010 ist ein Kaliumsilikat und ein löse-mittelfreier, transparenter Betonverdichter und -härter.**

Es erhöht die Resistenz zementärer Oberflächen gegenüber Fetten, Ölen und anderen Chemikalien durch Verkieselung.

Die Oberfläche wird verfestigt, verdichtet und Staub wird gebunden.

TECFIN SILIKAT ist lichtstabil, wodurch eine nachträgliche Farbveränderung infolge von UV-Einstrahlung ausgeschlossen werden kann.

### Technische Daten

<b>Farbton</b>	transparent
<b>Dichte</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup> bei 23°C / 50% rel. LF
<b>Mischungsverhältnis</b>	einkomponentig
<b>Materialverbrauch</b>	ca. 150 g/m <sup>2</sup> , abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes
<b>Viskosität bei 25°C</b>	unter <100 mPas wässrig

#### Verarbeitungszeit (bei 50 % rel. Luftfeuchte)

Umgebungs-Temperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
----------------------	--------	--------	--------

einkomponentig, daher keine Topf- und Verarbeitungszeit

#### Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur

minimal	+ 5°C
maximal	+ 35°C

**Festkörper** ca. 20 %

### Lagerung und Verpackung

<b>Liefereinheit</b>	30 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
<b>Lagerzeit</b>	vom Tag der Produktion min. 12 Monate
<b>Lagerbedingungen</b>	in original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei (+5°C bis +35°C), vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### Anwendungshinweise

TECFIN Silikat wird als Oberflächenverkieselung für Beton- und zementgebundene Estrichflächen, vorwiegend in industriellen Lager- und Produktionshallen eingesetzt.

Es kann sowohl auf ältere bestehende zementäre Bodenplatten, als auch auf neue Beton- und Estrichflächen aufgebracht werden. Bei neuen Flächen geschieht dies in der Regel frühestens nach Abtrocknung der Oberfläche.

Der Verbrauch ist stark abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

**TECFIN**  
Datenblatt

Stand:  
2019/04/16

**Hauptsitz**  
**Coswig**

Telefon:  
03523 5362011  
Telefax:  
03523 5362014

**Außenstelle**  
**Chemnitz**

Telefon:  
0371 741102  
Telefax:  
0371 7251850

E-Mail:  
info@tecfin.de

[www.tecfin.de](http://www.tecfin.de)

## Produktdatenblatt

# TECFIN Silikat 010

## Imprägnierung/Oberflächenverkieselung

- Wasserglas zur Verkieselung mineralischer Untergründe
- Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Öle, Fette, etc.
- staubbindend

### EU-Verordnung 2004/42/EG

(Decopaint-Richtlinien)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/i Typ Wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von TECFIN Silikat 010 liegt im gebrauchsfertigen Zustand bei < 140 g/l VOC.

### Gefahrenhinweise

#### GISCODE: M – SK 01

Die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

### Zur Beachtung

Alle in Bezug auf die Verwendung des Produktes abgegebenen Empfehlungen und Vorschläge erfolgen ohne Gewähr.

Es obliegt dem Kunden selbst, zu überprüfen ob sich das Produkt für den jeweiligen Anwendungszweck eignet und die Einsatzbedingungen angemessen sind.

Unsere AGB finden Sie unter [www.tecfin.de](http://www.tecfin.de)

**TECFIN**  
Datenblatt

Stand:  
2019/04/16

**Hauptsitz**  
**Coswig**

Telefon:  
03523 5362011  
Telefax:  
03523 5362014

**Außenstelle**  
**Chemnitz**

Telefon:  
0371 741102  
Telefax:  
0371 7251850

E-Mail:  
[info@tecfin.de](mailto:info@tecfin.de)

[www.tecfin.de](http://www.tecfin.de)