

Produktdatenblatt

TECFIN Silikat 010

Imprägnierung/Oberflächenverkiezelung

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

Produktbeschreibung

TECFIN SILIKAT 010 ist ein Kaliumsilikat und ein lösemittelfreier, transparenter Betonverdichter und -härter.

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

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

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

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

Anwendungshinweise

TECFIN Silikat wird als Oberflächenverkiezelung 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:
2026/05/20

Hauptsitz
Coswig

Telefon:
03523 5362011
Telefax:
03523 5362014

E-Mail:
info@tecfin.de

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

TECFIN
Datenblatt

Stand:
2026/05/20

Hauptsitz
Coswig

Telefon:
03523 5362011
Telefax:
03523 5362014

E-Mail:
info@tecfin.de

www.tecfin.de