



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM LOTEXAN®

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

Farbloses, hydrophobierendes Schlußbehandlungsmittel auf Silan-/Siloxanbasis. KEIM Lotexan ist sehr kleinteilig und dringt tief in die Baustoffporen ein. Nach Verdunsten des Lösemittels lagert sich der Wirkstoff an den Porenwandungen ab und bildet durch eine chemische Reaktion mit der normalen Baustoff- und Luftfeuchtigkeit seine wasserabweisende Wirkung aus. Die Poren bleiben offen und die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit des Baustoffs erhalten.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

KEIM Lotexan ist als wasserabweisende Schutzbehandlung geeignet für mineralische Putze und Anstriche, Sichtbeton, Betonfertigteile, Waschbeton, Kalksandstein sowie für Zementfaserplatten.

KEIM Lotexan schützt vor Wasser, saurem Regen und atmosphärischer Verschmutzung.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- nicht filmbildend
- gutes Eindringvermögen
- hoch wasserabweisend
- hoch wasserdampfdurchlässig
- alkalibeständig
- hoch witterungsbeständig

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 0,8 - 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- Wirkstoff: Silan-/Siloxanbasis

### KLASSIFIKATION:

- Wasseraufnahmekoeffizient w: < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>√h)
- Eindringtiefe: Klasse I: < 10 mm

### FARBTÖNE:

farblos

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss  $\geq 5$  °C betragen.

### VERARBEITUNG:

Die zu behandelnden Flächen werden mit KEIM Lotexan mit der Bürste oder besser im Flutverfahren (nicht versprühen) zweimal nass-in-nass, im Abstand von ca. 10 Min. satt getränkt.

### Eindringtiefe:

Für eine funktionstüchtige Hydrophobierung ist im Normalfall eine Mindesteindringtiefe von 2 mm erforderlich.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM LOTEXAN®

Hinweis:

KEIM Pukristalat Anstriche können frühestens 8 Tage nach dem Schlussanstrich mit KEIM Lotexan behandelt werden.

### VERBRAUCH:

ca. 0,2 - 0,8 l/m<sup>2</sup> für einen zweimaligen Anstrich.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE:

Sofort mit Wasser reinigen unter Verwendung einiger Tropfen Spülmittel.

## 5. LIEFERFORM

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
25	l	14	Blechkanister
5	l	100	Blechkanister

## 6. LAGERUNG

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	kühl trocken frostfrei vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt Gebinde dicht verschlossen halten

### LAGERUNG

Der Zutritt von Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden. Entzündbarer Stoff. Getrennt lagern. Von Oxidationsmitteln, Funken, Hitze und offenen Flammen fernhalten.

## 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 14 06 03\*

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewerbliches Produkt.

GIS-Code: BSL 50

## 9. ALLGEMEINE HINWEISE

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM LOTEXAN®

---

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.



**KEIMFARBEN GMBH**

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 821 4802-0 / Fax +49 821 4802-210  
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 35456 676-0 / Fax +49 35456 676-38  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)