



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM LOTEXAN<sup>®</sup>-N

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Farbloses, hydrophobierendes Schlußbehandlungsmittel auf Silan-/Siloxanbasis.

### 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Lotexan-N ist als wasserabweisende Schutzbehandlung, speziell für ungestrichenen, porösen Naturstein geeignet. Alle üblichen Natursteine, alkalische und neutrale, können damit vor Wasser, saurem Regen und atmosphärischer Verschmutzung geschützt werden.

### 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Lotexan-N dringt in die Poren des Natursteins ein. Nach Verdunsten des Lösungsmittels lagert sich der Wirkstoff an den Porenwänden ab und bildet durch eine chemische Reaktion mit der normalen Baustoff- und Luftfeuchtigkeit seine wasserabweisende Eigenschaft aus.

Die Natursteinporen werden durch diese Behandlung nicht verschlossen, so dass die Wasserdampfdurchlässigkeit des Natursteins praktisch erhalten bleibt.

#### Materialkenndaten:

- Beschaffenheit: farblose Flüssigkeit
- Dichte: ca. 0,8 - 0,9 g/cm<sup>3</sup>

### 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Für eine Behandlung mit KEIM Lotexan-N muss die Natursteinoberfläche offenporig, staubfrei und trocken sein. Die zu behandelnden Flächen werden mit KEIM Lotexan-N mit der Bürste oder besser im Flutverfahren (nicht versprühen) zweimal nass-in-nass, im Abstand von ca. 10 Min. satt getränkt.

#### Hinweis:

Bei vorausgegangenem Naturstein- oder Fugenausbeserungen oder einer Festigung mit KEIM Silex-OH muss eine Wartezeit von mind. 10 Tagen eingehalten werden.

#### Eindringtiefe:

Für eine funktionstüchtige Hydrophobierung ist im Normalfall eine Mindesteindringtiefe von 2 mm erforderlich. Bei sehr grobporigen Steinen kann eine Mindesteindringtiefe bis zu 5 mm notwendig sein.

#### Verbrauch:

Zur Erreichung der Mindesteindringtiefe schwanken die Verbrauchswerte je nach Porenvolumen für die zweimalige Tränkung zwischen 0,4 und 0,8 l/m<sup>2</sup>. Im Normalfall sind 0,5 l/m<sup>2</sup> ausreichend. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt durch Anlegen von Musterflächen oder im Labor an eingesandten Steinproben ermittelt werden.

#### Reinigung der Werkzeuge:

In einem Eimer Wasser, versetzt mit einigen Tropfen Spülmittel. Nachwaschen unter fließendem Wasser.

### 5. LIEFERFORM

5 l und 25 l Gebinde

### 6. LAGERUNG

KEIM Lotexan-N ist kühl und trocken 12 Monate lagerfähig. Vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Angebrochene Gebinde sind stets sorgfältig zu verschließen. Der Zutritt von Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden. Entzündbarer Stoff. Getrennt lagern. Von Oxidationsmitteln, Funken, Hitze und offenen Flammen fernhalten.

### 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 14 06 03

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.



### 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSL50

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Keramik, Holz usw.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Augen und Haut vor Spritzern schützen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Aerosole nicht einatmen. Getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nicht in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.  
Gewerbliches Produkt.

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