



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM TEKNOSIL®-DL

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Teknosil-DL ist ein silikatisches Verdünnungs- und Grundiermittel für KEIM Teknosil und dient zudem als Faserbinder.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Teknosil-DL dient als Verdünnungsmittel für KEIM Teknosil. Bei Bedarf kann KEIM Teknosil-DL auch als Grundiermittel zur Reduktion bzw. Regulierung von hohen Saugfähigkeiten im Untergrund eingesetzt werden. Zudem dient KEIM Teknosil-DL zur Restfaserbindung im Falle des Ausbaus asbesthaltiger Faserzement-Fassadenplatten bzw. -tafeln sowie deren Unterkonstruktion.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Materialbasis: modifiziertes Wasserglas und Reinacrylat
- gute Faserbindung
- verkieselt unlösbar mit dem Untergrund
- witterungsstabil
- nicht filmbildend
- extrem wasserdampfdurchlässig
- nicht brennbar
- UV-beständig
- beständig gegen Industrieabgase
- lösemittelbeständig

### Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,3 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: ca. 11

### Farbton:

Milchig

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Beachte:

Der Umgang mit asbesthaltigem Material erfordert ein hohes Maß an Schutzmaßnahmen, die u.a. in folgenden Gesetzen und Richtlinien geregelt sind:

- GefStoffV, insbesondere die „Technischen Regeln für Gefahrstoffe 519“ (TRGS)
- Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV)

Diese sind unbedingt zu beachten.

### Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Lose Teile, Verschmutzungen, ölhaltige Stoffe, Moose und Algen sind (im Falle von Asbestzement unter Beachtung der TRGS 519) vollständig zu entfernen.

Für ein verbessertes Reinigungsergebnis auf Asbestzement, kann dem Waschwasser ein geeignetes Reinigungsmittel, z.B. KEIM Steinreiniger-N, zugesetzt werden.

Im Falle von mikrobiellem Bewuchs sind die Oberflächen nach der Reinigung zusätzlich durch Einstreichen mit KEIM Algicid-Plus nach Werksvorschrift zu behandeln.

### Verarbeitung:

Zur Vorgrundierung bei hohen Saugfähigkeiten: KEIM Teknosil-DL unverdünnt mit der Bürste auftragen

Zur Verdünnung von KEIM Teknosil:

Grundanstrich: KEIM Teknosil je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit bis zu max. 10 % verdünnen mit KEIM Teknosil-DL (25 kg Farbe plus max. 2,5 l Verdünnung) (Schlussanstrich: KEIM Teknosil, unverdünnt)

Zur Restfaserbindung:

Asbestzement-Fassadentafeln sowie die Unterkonstruktion möglichst allseitig mit Teknosil-DL einsprühen.

### Verarbeitungsbedingungen:

Umluft und Untergrundtemperatur > + 5 °C

### Trockenzeiten:

Zwischen Vorgrundierung und Grundanstrich sowie zwischen den Anstrichen mit KEIM Teknosil ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten.

### Verbrauch:

Zur Verdünnung des Grundanstrichs:  
Ca. 0,02 l/m<sup>2</sup> KEIM Teknosil-DL

Für eine Vorgrundierung auf glattem Untergrund, je nach Saugfähigkeit:

ca. 0,1 - 0,2 l/m<sup>2</sup> KEIM Teknosil-DL

Die angegebenen Verbrauchszahlen sind Richtwerte, abhängig von der Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.



## 5. LIEFERFORM

5 l und 20 l Kanister

## 6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühl, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 06 02 99

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW10

Das Produkt ist alkalisch. Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Keramik, Holz etc.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzu lösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

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)