



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM ECOTEC

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Ecotec ist ein lösemittelfreies Hydrophobiermittelkonzentrat auf Silicon-Microemulsionsbasis.

### 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Ecotec wird nach Mischen mit Wasser (im Verhältnis 1:9) als umweltverträgliche, lösemittelfreie, farblose Hydrophobierung auf hydrophilen Anstrichen wie z.B. KEIM Purkristalat eingesetzt.

### 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- umweltverträglich
- wasserverdünnbar, ohne Zusatz von Lösemitteln
- hervorragend wasserabweisend
- gutes Eindringvermögen
- ausgezeichnete Penetration bei feuchten Untergründen
- gute Alkalistabilität
- ungehinderte Wasserdampfdurchlässigkeit
- keine Farbtonveränderung

#### Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,0 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Viskosität: idealviskoses Fließverhalten
- Aussehen/Farbe: gelblich-transparent bis bräunlich-transparent, unterschiedliche Färbung des Produktes hat keinen Einfluss auf die Gebrauchstauglichkeit und langfristige hydrophobierende Funktion
- Wasseraufnahmekoeffizient:  $w < 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

### 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

KEIM Ecotec ist im Verhältnis 1:9 mit Wasser anzumischen (1 Teil Konzentrat + 9 Teile Wasser). Diese anwendungsfertige Mischung ist innerhalb 24 Stunden zu verarbeiten. Für eine Behandlung mit der anwendungsfertigen Mischung muss der Untergrund offenporig, sauber und ohne partielle Feuchtflecken sein. Die zu behandelnden Oberflächen werden satt, drucklos im Flutverfahren oder mit Bürste von oben nach unten getränkt.

Vorausgegangene Anstriche können in der Regel nach 3 Tagen nachbehandelt werden.

#### Verbrauch:

Die Verbrauchswerte sind abhängig von der kapillaren Saugfähigkeit bzw. der jeweiligen Porenstruktur des Untergrundes und schwanken zwischen 0,2 l/m<sup>2</sup> - 0,8 l/m<sup>2</sup> (gebrauchsfertige Mischung). Dies entspricht einem Anteil von KEIM Ecotec von 0,02 l/m<sup>2</sup> bis 0,08 l/m<sup>2</sup>.

Die Verbrauchszahlen sind Richtwerte. Exakte Werte können nur am Objekt durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

### 5. LIEFERFORM

Gebinde mit 1 Liter Konzentrat (ergibt 10 Liter gebrauchsfertige Mischung)

### 6. LAGERUNG

9 Monate, kühl, verschlossen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.

### 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 07 01 99

Nur restentleerte Gebinde (tropffrei) zum Recycling geben.



### 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: nicht zutreffend

Nicht zu behandelnde Flächen (z.B. Glas, Naturstein, Keramik 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.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Weitere Informationen: siehe Sicherheitsdatenblatt.

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](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)