**TECHNISCHES MERKBLATT**

# KEIM UNI-KALEI

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Uni-Kalei ist ein Schlämmputz auf Basis der Bindemittel Luftkalk und Weißzement mit einem geringen Gehalt an organischen Zusätzen und Fasern. KEIM Uni-Kalei entspricht der Mörtelkategorie CS II
nach 998-1.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Uni-Kalei eignet sich zur Ausführung von Putzarbeiten in Schlämmputztechnik für folgende Untergründe:
mineralische Untergründe; Mischuntergründe; organische Untergründe

Nicht geeignet sind:
plastoelastische Beschichtungen; verseifungsfähige Altuntergründe

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- einfache und schnelle Verarbeitung
- spannungsarm
- mineralisch
- sehr dekorative Oberflächengestaltung
- hoch diffusionsfähig

**MATERIALKENNDATEN:**

| | |
|---|---|
| – Schüttdichte: | ca. 1,2 g/cm³ |
| – Größtkorn: | 0,6 mm |

**KLASSIFIKATION:**

| | |
|---|---|
| – Putztyp: | CR |
| – Druckfestigkeitskategorie: | CS II 1,5 -5,0 N/mm² |
| – Norm Druckfestigkeit DIN EN 1015-11: | DIN EN 1015-11 |
| – Haftzugfestigkeit: | ≥ 0,08 N/mm² |
| – Bruchbild Haftzugfestigkeit: | A,B,C |
| – Norm Haftzugfestigkeit DIN EN 1015-12: | DIN EN 1015-12 |
| – Wasseraufnahme Klasse: | W2 |
| – Norm Wasseraufnahme DIN EN 1015-18: | DIN EN 1015-18 |
| – Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert): | ≤ 10 |

**FARBTÖNE:**
naturweiß

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

**VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:**
Umluft- und Untergrundtemperatur ≥ 5 °C während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

**VERARBEITUNG:**
Den angesetzten Mörtel mit einem Blockpinsel in zwei Schichten auftragen. Der anziehende Mörtel kann mit einem feuchten Pinsel nachbehandelt werden.
Der Mörtel kann auch alternativ mit einer Kelle aufgezogen und dann mit einem Blockpinsel modelliert werden. Zu diesem Zweck muss die Konsistenz des Frischmörtels etwas dicker gewählt werden. Das maschinelle Aufspritzen mithilfe einer Putzmaschine ist ebenfalls möglich auch hierbei wird der Mörtel nach dem Aufbringen mit einem Blockpinsel nachbehandelt und modelliert.
Die Trocknungszeit zwischen den einzelnen Schichten richtet sich nach der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit. In der Praxis ist es empfehlenswert, die zweite Schicht erst einen Tag später aufzutragen.

**NACHBEHANDLUNG:**
KEIM Uni-Kalei ist vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne oder Wind zu schützen und wenn nötig feucht zu halten.

**REINIGUNG DER WERKZEUGE:**
Werkzeug, Maschinen und Mischgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. In ausgehärtetem Zustand ist nur eine mechanische Entfernung möglich.

## 5. LIEFERFORM

| Gebindeinhalt | Mengeneinheit | Anzahl auf Palette | Gebindetyp |
|---|---|---|---|
| 20 | kg | 36 | Sack |

## 6. LAGERUNG

| max. Lagerzeit | Lagerungsbedingungen |
|---|---|
| 12 Monate | trocken<br>vor Feuchtigkeit schützen |

## 7. ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 17 01 01

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-CODE:

## 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.

## 10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL

100% GREEN ENERGY

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 AG**
Wiesentalstrasse 6 / 9425 Thal / Tel. +41 71 737 70 10 / Fax +41 71 737 70 19
www.keim.com / info@keim.ch