



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM UNIVERSALPUTZ 1,3 mm

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Universalputz ist ein Renovier- und Fassaden-dünnschichtputz auf Kalkzementbasis mit organischen Zusätzen und Faserarmierung (Normalputzmörtel nach DIN EN 998-1). KEIM Universalputz entspricht der Mörtelkategorie CS III, P II nach DIN V 18550.

In Kombination mit KEIM Silikatfarben ergibt sich ein aufeinander abgestimmtes Putz-/Anstrichsystem.

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

Renovieren/Überarbeiten:

- von tragfähigen Altputzen (auch Kunstharzputzen)
- von tragfähigen Altanstrichen (auch Kunstharzanstrichen)
- im Außen- und Innenbereich
- von Rissen
- von Problemzonen
- mit partieller oder vollflächiger Gewebeeinbettung (z. B. mit KEIM Glasfaser-Gittermatte bzw. KEIM Innengewebe)

Nicht geeignet sind plastoelastische und verseifbare Untergründe.

KEIM Universalputz als Deckputz kann strukturiert oder gefilzt werden.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelbasis Kalk-Weißzement mit calzitischem Zuschlag sowie Leichtzuschlag und Faserarmierung, wasserabweisend.

- Körnung: 0 - 1,3 mm
- Schüttgewicht: 1,35 g/cm<sup>3</sup>

### Materialkenndaten nach DIN EN 998-1:

- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: Kategorie CS III (3,5 - 7,5 N/mm<sup>2</sup>)
- Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$ :  $\leq 10$
- Wasseraufnahme: W2
- Wärmeleitfähigkeit:  $\leq 0,82$  W/(mK) für P = 50%  
 $\leq 0,89$  W/(mK) für P = 90%  
 $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$   
(Tabellenwerte nach EN 1745)

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

### Vorarbeiten:

Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen. Lose Teile von Altbeschichtungen mechanisch oder mit Wasserdruckstrahlen entfernen.

### Verarbeitung:

Stark saugende Untergründe sind vorzunässen.

Wasserbedarf: ca. 240 ml/kg (entsprechend 6 L/25-kg-Sack), mit Quirl oder Putzmaschine vermischen.

Verarbeitung ein- oder mehrlagig, pro Lage mind. 4 mm und max. 10 mm Schichtdicke.

Bei Verwendung als Oberputz strukturieren oder filzen. Auf nicht saugenden Untergründen kann erst nach entsprechender Durchfestigung mit einer zusätzlichen dünnen Schicht gefilzt werden.

### Armierung:

KEIM Universalputz ca. 3-4 mm dick aufziehen, KEIM Glasfaser-Gittermatte in Bahnen (Stöße 10 cm überlappen) mit Traufel faltenfrei in den Universalputz eindrücken und nochmals mit ca. 2 mm Universalputz überziehen. Die Gittermatte muss in der oberen Hälfte der Armierungsschicht möglichst oberflächennah liegen und vollständig eingebettet sein. Die Gesamtschichtdicke soll mind. 6 mm betragen.

### Beachte:

Material nicht übermischen, sonst besteht die Gefahr eines starken Festigkeitsabfalls. Bereits abgebundenes Material darf nicht mehr neu aufgemischt werden.

### Verarbeitungsbedingungen:

Luft- und Untergrundtemperatur dürfen + 5° C während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase nicht unterschreiten. Nicht bei direkter Sonneneinwirkung oder auf sonnenaufgeheizte Untergründe verarbeiten. Flächen während der Verarbeitung und nach dem Auftrag vor Wind und Regen schützen.

### Trocknungszeit:

Je mm Schichtdicke 1 Tag, wenn eine weitere Putzlage folgen soll. Vor einem Anstrich 10 Tage Standzeit einhalten.

### Überarbeitung:

- mit Deckputzen wie KEIM Silikatputz oder KEIM Brillantputz, keine Vorarbeiten nötig.
- mit Anstrich: alle KEIM Anstrichsysteme für außen und innen geeignet. Erforderliche Mindestschichtdicke bei Anstrichen mit KEIM Purkristal: 5 mm  
Erforderliche Vorarbeiten an Außenflächen:



Ätzen mit KEIM Ätzflüssigkeit, 1:3 mit Wasser verdünnt, anschließend mit sauberem Wasser nachspülen.

### Verbrauch:

ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup> pro 1 mm Putzdicke.

### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## 5. LIEFERFORM

25 kg Sack, Silo auf Anfrage

## 6. LAGERUNG

Trocken 12 Monate lagerfähig.

## 7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 17 01 01.

Nur restentleerte Säcke zum Recycling geben.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: ZP1

Kalk und Zement wirken in Verbindung mit Wasser alkalisch. Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik, Naturstein u. a., durch entsprechende Maßnahmen schützen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

## 9. ZERTIFIKATE



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.