



### 1. Produktbeschreibung

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

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

### 2. Anwendungsbereich

Als Deckputz zum Renovieren und Überarbeiten:

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

Nicht geeignet sind plastoelastische und verseifbare Untergründe.

KEIM Universalputz-Fein besitzt eine hervorragende Maschinengängigkeit mit ausgezeichnetem Standvermögen.

KEIM Universalputz-Fein kann strukturiert oder gefilzt werden.

### 3. Produkteigenschaften

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

- Körnung: 0 - 0,6 mm
- Schüttgewicht: 1,2 g/cm<sup>3</sup>

#### Materialkenndaten nach DIN EN 998-1:

- Druckfestigkeit: 3,5 - 7,5 N/mm<sup>2</sup>, CS III
  - Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$ : ca. 8
  - Wasseraufnahme: W2
  - Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{10, dry}$ :
    - ≤ 0,83 W/(mK) für P = 50%
    - ≤ 0,93 W/(mK) für P = 90%
- (Tabellenwerte nach EN 1745)

### 4. Verarbeitungshinweise

#### Vorarbeiten

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

Bei groben Altputzstrukturen oder unebenen Untergründen ist KEIM Universalputz mit 1,3 mm Körnung als erste Putzlage zu verwenden.

#### Verarbeitung

Stark saugende Untergründe sind vorzunässen.

Wasserbedarf: ca. 270-290 ml/kg (entsprechend 5,4 - 5,85 l/20-kg-Sack), mit Quirl oder Putzmaschine vermischen. Die Verarbeitung erfolgt mit mindestens 4 mm und maximal 8 mm Schichtdicke.

#### Armierung

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

KEIM Universalputz-Fein kann strukturiert oder gefilzt werden, beim Filzen zunächst grobes und dann feines Schwammbrett verwenden. Auf nicht saugenden Untergründen kann u. U. erst nach entsprechender Durchfestigung mit einer zusätzlichen dünnen Schicht gefilzt werden.

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

#### Verarbeitungsbedingungen

Luft- und Untergrundtemperatur dürfen +5°C während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase nicht unterschreiten. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Putzflächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

#### Nachbehandlung:

Die frische Putzlage vor zu schneller Austrocknung schützen und gegebenenfalls durch Benetzen mit Wasser nach der Strukturierung oder dem Abfilzen in



den nächsten beiden Tagen feucht halten. Innenräume müssen vorsichtig beheizt werden, da die hydraulischen Erhärtungsreaktionen durch zu schnelle Beheizung gestört werden können.

### Überarbeitung

Alle KEIM Anstrichsysteme für außen und innen sind geeignet. Überstreichbar nach 10 Tagen. 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. 1,2 kg/m<sup>2</sup> pro mm Putzdicke

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

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

## 5. Lieferform

20 kg Sack  
Silo auf Anfrage

## 6. Lagerung

Trocken, kühl, aber frostfrei und vor Feuchtigkeit geschützt originalverpackt 12 Monate lagerfähig.

## 7. Kennzeichnung nach GefStoffV

Xi Reizend

R 38: Reizt die Haut.  
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.  
S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 22: Staub nicht einatmen.  
S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 8. Transportkennzeichnung

entfällt

## 9. Entsorgung

EG-Abfallschlüssel Nr. 17 01 01.  
Nur restentleerte Säcke zum Recycling geben.

## 10. Sicherheitshinweise

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.

Produkt-Code: ZP 1

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 gewerbetüblichen 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.

