

## Kalk-Zement-Putz ZKL 900

Kalk-Zement-Leichtputz nach DIN 998-1

### Art des Werkstoffs:

ZKL 900 ist ein mineralischer Kalk-Zement-Leichtunterputz (Typ I) für innen und außen mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften. ZKL 900 ist wasserabweisend eingestellt und auf der Basis von Kalkhydrat, Zement, Sanden, Leichtzuschlägen und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit hergestellt. ZKL 900 ist ein ausgezeichneter Untergrund für Fliesenverklebungen. ZKL 900 ist speziell für die Maschinenverarbeitung rezeptiert, eine Handverarbeitung ist möglich.

### Untergründe:

ZKL 900 kann auf Mauerwerk aller Art, auf Beton und auf Putzträger aufgetragen werden. Der Putzgrund muss trocken, sauber, fest und frei von Trennmitteln sein. Auf Beton und glatten / nichtsaugenden Oberflächen empfehlen wir die Verwendung des mineralischen Dekorplus-Pulverkleber. Auf kritischen Untergründen, bei Materialwechseln im Untergrund und bei Flächeneinschnitten muss eine flächige Bewehrung in den Unterputz eingebettet oder besser noch auf den Unterputz aufgespachtelt werden.

### Verarbeitungshinweise:

ZKL 900 eignet sich zur Verarbeitung in allen gängigen Putzmaschinen (z.B. G 4, G 5, m§, S 48 etc.) und ist in allen gebräuchlichen Förderanlagen förderbar. Bei der Handverarbeitung wird ZKL 900 mit dem Elektroquirl angerührt und ca. 5 Minuten aufgemischt. Bei größeren Unebenheiten im Untergrund (z.B. Bruchsteinmauerwerk) werden die Vertiefungen ausgespritzt. Auf stark saugenden Untergründen wird der Putz zweischichtig „frisch in frisch“ aufgetragen. Nach dem Auftrag in entsprechender Putzstärke wird der Putz plan verzogen, nach dem Ansteifen scharf nachgezogen und abschließend mit dem Gitterrabet gekratzt. Wird die Oberfläche gefilzt, empfiehlt sich eine zweilagige Verarbeitung zur Vermeidung von Rissbildung und Fugeneinfall. Die Verarbeitungszeit beträgt nach dem Anmischen ca. 2,5 h bis zur Endbearbeitung. Die Verarbeitungszeit ist jedoch abhängig von der Konsistenz des Putzes, von den Umgebungstemperaturen und von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

### Farbton:

GRAU

### Weitere Hinweise:

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Verunreinigungen z.B. an Fenster oder Türen sind sofort mit Wasser zu reinigen. Offene Verarbeitungszeit je nach Temperatur und Witterung zwei bis vier Stunden. Vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne und Wind schützen. Trocken lagern, vor Feuchtigkeit schützen. Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C verarbeiten. Dies gilt für die Verarbeitung. Auch bei Gefahr von Nachtfrost darf keine Verarbeitung stattfinden. Wind, Sonne und Luftfeuchtigkeit beeinflussen die Verarbeitung und Trocknung.

### Verbrauch:

ca. 15 kg/m<sup>2</sup> je 15 mm Auftragsstärke

**Inhaltsstoffe:**

Zement, Weißkalkhydrat, Additive, Quarzsand, organische Leichtzuschläge.

**Technische Daten:**

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

Ergiebigkeit nach Norm	ca. 900 l/to ca. 65 m <sup>2</sup> bei 15 mm Auftragsstärke ca. 1,6 m <sup>2</sup> je 25 kg-Sack
Verbrauch	ca. 15 kg/m <sup>2</sup> je 15 mm Auftragsstärke
Wasserbedarf	ca. 5,5 l je 25 kg-Sack
Druckfestigkeit	>3,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	ca. 1,2 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	ca. 2,5 kN/mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahme	W 2 nach EN 998
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu \leq 20$
Haftzugfestigkeit	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup> bei Bruchbild A, B oder C
Wärmeleitfähigkeit (Tabellenwert)	$\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,25$ W/(mK) für P=50% $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,27$ W/(mK) für P=90%
Trockenrohichte	ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>
Körnung	0 – 1 mm
Brandverhalten	Baustoffklasse A 1, nicht brennbar

**Verpackung und Lagerung:**

25 kg Papiersack mit PE Einlage – 24 Sack / Euro Flachpalette.  
Trocken und Feuchtigkeitgeschützt lagern. Lagerdauer ca. 9-12 Monate.

**Entsorgung:**

Restentleerte Säcke zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste können via Bauschutt entsorgt werden.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

<b>CE</b>	
Helmut Reichel Putz- & Farbenges. mbH D-35232 Dautphetal	
114-790	
EN 998-1 Leichtputzmörtel CS II für Außen und Innen	
Brandverhalten	A1
Wasseraufnahme	W2
Haftzugfestigkeit	>0,08 N/mm <sup>2</sup>
Dauerhaftigkeit	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	≤25
Wärmeleitfähigkeit λ 10, dry	≤0,25 W/(m <sup>2</sup> *k) für P=50% ≤0,27 W/(m <sup>2</sup> *k) für P=90%