

# Technisches Merkblatt



## Anwendungsgebiet

- Kalkputz für die Denkmalpflege
- als Unterputz geeignet für alle mineralischen Oberputze
- innen und außen

## Produkteigenschaften

- rein mineralisch
- leichte Verarbeitung
- feine Oberflächenstruktur



## Natürlich-mineralischer Kalkputz zur Herstellung eines Einlagenputzes oder Unterputzes im Innen- und Außenbereich

### Anwendungsgebiet

weber.cal 172 wird innen und außen, an Wänden und Decken, auf neue und alte Putzgründe zur Herstellung eines Einlagenputzes oder Unterputzes verwendet. Auf weber.cal 172 können alle mineralischen Oberputze so wie lösungsmittelfreie Anstriche aufgebracht werden.

### Produktbeschreibung

weber.cal 172 ist ein werksmäßig hergestellter, mineralischer Trockenmörtel nach DIN EN 998-1.

### Zusammensetzung

Hydraulischer Kalk, klassierte mineralische Zuschläge, Blähperlite, Luftporenbildner, Zellulose

### Produkteigenschaften

- ist maschinell und von Hand zu verarbeiten
- ist hoch wasserdampfdurchlässig
- ist schimmelpilzhemmend
- ist feuchteregulierend

### Technische Werte

Druckfestigkeit	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahmekoeffizient w	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·√h
Kategorie der kapillaren Wasseraufnahme	W 2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 25
Dynamischer E-Modul	< 3000 N/mm <sup>2</sup>
Festmörtelrohddichte	ca. 1300 kg/m <sup>3</sup>
Ergiebigkeit	ca. 750 l/to
Wärmeleitfähigkeit	≤ 1,00 W/mK Bemessung
Brandverhalten	A1
Festigkeitsklasse	CS II
Mörtelgruppe (DIN 18550)	PI
Putztyp	Leichtputz Typ I

### Qualitätssicherung

weber.cal 172 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung nach DIN EN 998-1

### Allgemeine Hinweise

# Technisches Merkblatt



Dem Mörtel dürfen keine Zusätze zugemischt werden.

Während der Verarbeitung und Austrocknung darf die Temperatur der Luft, der verwendeten Materialien und des Untergrundes nicht unter + 5° C absinken.

Frische Putzflächen sind vor direkter Sonnenstrahlung, starkem Wind oder Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen.

Anwendung und Ausführung gemäß DIN 18 350 VOB/C und DIN 18 550.

Verbrauchsangaben beziehen sich auf die Mindestschichtdicke und können abhängig von Untergrund und Verarbeitung variieren. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen am Objekt zu ermitteln.

Angrenzende Bauteile sind vom Putzsystem zu trennen.

Sinterhaut vor dem Aufbringen weiterer Schichten entfernen.

## Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von Staub und haftmindernden Substanzen sein.

Trockene oder stark saugende Untergründe sind vorzunässen und ggf. mit dem Vorspritzmörtel **weber.san 160 WTA** vorzuspritzen.

Dichte Untergründe (z. B. Beton) erfordern eine Vorbehandlung mit der mineralischen Haftbrücke **weber.dur 101** als Rillenspachtelung.

Standzeiten nach einer Putzgrundvorbehandlung beachten.

Bei ungeeigneten Putzgründen (z.B. Abweichungen von DIN 1053 „Mauerwerk“ und DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“) sind Bedenken geltend zu machen und es ist Abhilfe zu schaffen.

## Verarbeitung

**maschinell:** Der Mörtel kann mit allen üblichen Putzmaschinen verarbeitet werden (siehe Ausrüstungsplaner).

**von Hand:** Den Inhalt eines Sackes mit der angegebenen Menge Wasser gründlich durchmischen, so dass eine verarbeitungsgerechte Konsistenz entsteht.

Den Mörtel in der angegebenen Dicke (ca. 10-20 mm) auftragen.

Den frisch aufgetragenen Putzmörtel lattenrecht und nestfrei abziehen.

Bei stark saugenden und/oder unterschiedlich saugenden Untergründen muss zweischichtig nass in nass gearbeitet werden. Die Auftragsdicke der ersten Schicht sollte dabei 2/3 der Gesamtputzdicke betragen.

Die Oberfläche des Unterputzes entsprechend dem vorgesehenen Oberputz aufrauen. Für Edelkratzputz z.B. mit Straßenbesen oder gezahntem Dekorspachtel nach erstem Anziehen.

Als Einlagenputz im Innen- und Außenbereich: Am nächsten Tag 3-4 mm auftragen und nach dem Anziehen die Oberfläche abreiben oder abfilzen.

## Verbrauch / Ergiebigkeit

bei 15 mm Dicke :	ca. 20,0 kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,5 m <sup>2</sup> / 30 kg
-------------------	----------------------------	--------------------------------

## Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Papiersack	30 kg	42 Säcke
Silo		

## Produktdetails

**Körnungen:**

ca. 1 mm

**Farbe:**

naturgrau

**Auftragsdicke:**

# Technisches Merkblatt



10 mm bis 20 mm

**Wasserbedarf:**

ca. 6,5 l / 30 kg

**Lagerung:**

Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material bis zu 1 Jahr lagerfähig.