



## Anwendungsgebiet:

**weber.cal 178** Kalkputzglätte ist ein Oberputz zur Herstellung streich- und tapezierfähige Oberflächen im Innenbereich auf **weber.cal** Kalkunterputzen und **weber.dur** Unterputzen.

## Produktbeschreibung:

**weber.cal 178** ist ein nach DIN EN 998-1 werkmäßig hergestellter, mineralischer Trockenmörtel.

## Zusammensetzung:

Weißkalkhydrat, hydraulischer Kalk nach EN 459, hochwertige weiße Füllstoffe, Luftporenbildner und Zellulose.

## Produkteigenschaften:

### **weber.cal 178**

- ist von Hand zu verarbeiten
- ist schimmelpilzhemmend
- ist weiß
- ist leicht zu glätten (stucken)
- ist zementfrei
- ist feuchtigkeitsregulierend
- ist hoch wasserdampfdurchlässig

Druckfestigkeit:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Baustoffklasse:	A1
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry}}$ :	$\leq 0,93 \text{ W/mK}$ (P = 90 %)
(Tabellenwert nach EN 1745)	$\leq 0,83 \text{ W/mK}$ (P = 50 %)
Festigkeitsklasse:	CS I
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	$\leq 25$

## Qualitätssicherung:

**weber.cal 178** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

## Besondere Hinweise:

- Dem Putzmörtel dürfen keine Zusätze zugemischt werden.
- Während der Verarbeitung und Austrocknung des Putzmörtels darf die Temperatur der Luft, der verwendeten Materialien und des Putzgrundes nicht unter + 5° C absinken.
- Der frisch angetragene Putz muss vor einem schnellen Feuchtigkeitsentzug geschützt werden, um eine optimale Erhärtung sicherzustellen.
- Für die Anwendung und Ausführung gelten die DIN 18 350 VOB, Teil C und DIN V-18 550.
- Durch die Art des Untergrundes und des Auftragens kann der Verbrauch variieren. Die exakten Verbrauchswerte sind durch Probeflächen am Objekt zu ermitteln.
- Angrenzende Bauteile sind vom Putzsystem zu trennen.



## Mineralische Kalkputzglätte zur Herstellung einer glatten Oberfläche im Innenbereich

### Untergrundvorbereitung:

- Der Putzgrund muss sauber und tragfähig sein.
- Schmutz, Staub, lose Teile und die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernen, ggf. wasserhochdruckreinigen, Nasssandstrahlen.
- Trockene oder saugende Untergründe sind vorzunässen und ggf. mit **weber Fluat** oder mit **weber Putzgrund** vorzubehandeln.
- Bei ungeeigneten Putzgründen (z.B. Abweichungen von DIN 1053 „Mauerwerk“ und DIN 18 202 „Toleranzen im Hochbau“) sind Bedenken geltend zu machen und es ist Abhilfe zu schaffen.

### Verarbeitungshinweise:

#### Maschinell:

- **weber.cal 178** Kalkputzglätte kann mit allen üblichen Feinputzmaschinen verarbeitet werden (siehe Ausrüstungsplaner im Guide).

#### Von Hand:

- Den Inhalt eines Sackes mit ca. 11,0 l sauberem Wasser gründlich durchmischen. Für eine bessere Aufmischung empfiehlt es sich, ein geeignetes Aufmischgerät zu wählen, z.B. 20 l Eimer.
- **weber.cal 178** Kalkputzglätte in einer Dicke von 2 mm auf den Putzgrund auftragen. Vorzugsweise sollte **weber.cal 178** Kalkputzglätte in zwei Arbeitsgängen aufgetragen werden.

#### Erster Arbeitsgang:

**weber.cal 178** 1 mm auftragen und flächig ausziehen.



#### Zweiter Arbeitsgang:

**weber.cal 178** auf seine Gesamtputzdicke von 2 mm, frisch in frisch, auftragen und nach einer angemessenen Standzeit glätten.

Um eine edle Oberflächengestaltung zu erzielen, kann **weber.cal 178** mit einem zusätzlichen Wasserzug (**weber.cal 178** mit Wasserdüse leicht einnebeln) abgestuckt werden.



- Oberputz für streich- und tapezierfähige Oberflächen
- Für innen
- Weiße Oberfläche

- ▶ Von Hand zu verarbeiten
- ▶ Schimmelpilzhemmend
- ▶ Leicht zu glätten (stucken)

- **Verbrauch:**  
ca. 2 kg/m<sup>2</sup> bei 2 mm Auftragsdicke
- **Ergiebigkeit:**  
ca. 12 m<sup>2</sup>/25 kg bei 2 mm Auftragsdicke
- **Wasserbedarf:**  
ca. 11,0 l / 25 kg
- **Verpackungseinheiten:**  
Papiersack zu 25 kg  
Palette zu 40 Säcken
- **Lagerung:**  
Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung (auf Palette oder Holzrost) ist das Material bis zu 1 Jahr lagerfähig.

