



Anwendungsgebiet:

weber.cal 173 ist ein mineralischer Kalkleichtputz für innen und außen. Er ist besonders geeignet für hochwärmedämmendes Mauerwerk mit niedriger Festigkeit, z.B. Leichthochlochziegel oder Porenbeton. Aufgrund seines reduzierten E-Moduls und der Faserverstärkung bietet **weber.cal 173** ein hohes Maß an Rissicherheit. Auf **weber.cal 173** können alle mineralischen und organischen Oberputze von weber broutin sowie Fliesen aufgebracht werden. Im Innenbereich ist **weber.cal 173** auch als Einlagenputz mit anschließendem lösungsmittelfreien Anstrich zu verwenden.

Produktbeschreibung:

weber.cal 173 ist ein nach EN 998-1 werksmäßig hergestellter, mineralischer Trockenmörtel.

Zusammensetzung:

Hydraulischer Kalk, klassierte Sande, organische Leichtzuschläge, Fasern, Luftporenbildner und Zellulose.

Produkteigenschaften:

weber.cal 173

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

Druckfestigkeit:	ca. 2,0 N/mm ²
Baustoffklasse:	A1
E-Modul	< 3000 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$:	$\leq 0,93$ W/mK (P = 90 %)
(Tabellenwert nach EN 1745)	$\leq 0,83$ W/mK (P = 50 %)
Festigkeitsklasse:	CS II
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ :	≤ 25

Qualitätssicherung:

weber.cal 173 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 ist zu schützen vor:
 - Regen, um u.a. Ausblühungen zu vermeiden,
 - schnellem Feuchtigkeitsentzug, um optimale Erhärtung sicherzustellen.
- Für die Anwendung und Ausführung gelten die DIN 18350 VOB Teil V-18 sowie die DIN V-18550.
- 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.

Mineralischer Leicht-Unterputz, faserarmiert mit EPS-Zuschlag (rund) speziell für hochwärmedämmende Mauerwerke

Untergrundvorbereitung:

- Der Putzgrund muss sauber und tragfähig sein.
- Schmutz, Staub, lose Teile und die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernen, ggf. wasserhochdruckreinigen, nasssandstrahlen.
- Trockene oder stark saugende Untergründe sind vorzunässen und gegebenenfalls mit dem Vorspritzmörtel **weber.san presto 100** vorzuspritzen.
- Dichte Untergründe (z.B. Beton) erfordern eine Vorbehandlung mit **weber.therm family KS** als Rillenspachtelung.
- Bei ungeeignetem 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.

Verarbeitung:

- **Maschinell:**
weber.cal 173 kann mit allen üblichen Putzmaschinen verarbeitet werden (siehe Ausrüstungsplaner im Guide).
- **Von Hand:**
Den Inhalt eines Sackes mit ca. 8,0 l sauberem Wasser gründlich durchmischen.

weber.cal 173 in einer Dicke von 10-20 mm auf den Putzgrund 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 ca. 2/3 der Gesamtputzdicke betragen.

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

Zur Erzielung einer glatten (abgestuckten) Oberfläche im Innenbereich empfehlen wir die **weber.san 178** Kalkputzglätte.



- Für hochwärmedämmende Mauerwerke
- Für innen und außen
- Verarbeitung von Hand und mit Maschine

- ▶ Spannungsarm und faserarmiert
- ▶ Raumfeuchteregulierend
- ▶ Schimmelpilzhemmend

- **Körnung:**
1 mm
- **Verbrauch:**
ca. 15 kg/m² bei 15 mm Auftragsdicke
- **Ergiebigkeit:**
ca. 2 m²/30 kg bei 15 mm Auftragsdicke
- **Wasserbedarf:**
ca. 8,0 l/30 kg
- **Verpackungseinheiten:**
Papiersack zu 30 kg
Palette zu 36 Säcken
Silo
- **Lagerung:**
Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung (auf Paletten oder Holzrosten) ist das Material bis zu 1 Jahr lagerfähig.

