

## weber.pas 461 AquaBalance

### Silikat-Scheibenputz

**Hydrophiler Silikat-Oberputz ohne biozide Filmkonservierung. Zur Herstellung einer dekorativen Korn-an-Korn-Struktur.**

#### Anwendungsgebiet

- für einen langfristigen Schutz gegen Algen- und Pilzbewuchs
- auf weber.therm WDVS und weber.dur Unterputzen
- innen und außen

#### Produkteigenschaften

- ohne biozide Filmkonservierung
- kontrolliert hydrophil, ausbalancierter Feuchtehaushalt
- sehr diffusionsoffen

#### Anwendungsgebiet

**weber.pas 461 AquaBalance** ist ein Oberputz für außen und innen mit hervorragendem, langfristigem Schutz gegen Algen und Pilze. Geeignet als Oberbeschichtung auf **weber.dur** Unterputzen und **weber.therm** Wärmedämm-Verbundsystemen.

#### Produktbeschreibung

**weber.pas 461 AquaBalance** ist ein werksmäßig hergestellter, verarbeitungsfertiger Oberputz, entspricht EN 15824 (DIN 18558 P Org.1).

#### Zusammensetzung

Organische Bindemittel, Kaliwasserglas, klassierte mineralische Zuschläge, Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung am Putzgrund, hochwertige Pigmente, ohne biozide Fassadenkonservierung (Filmkonservierung).

#### Produkteigenschaften

ohne biozide Filmkonservierung  
Oberflächenaktiv, kontrolliert hydrophil, für einen ausbalancierten Feuchtehaushalt  
sehr diffusionsoffen  
besonders witterungsbeständig  
zeigt eine hohe Haftung durch Verkieselung mit dem Untergrund  
lösemittelfrei

#### Technische Werte

Wasserdurchlässigkeitsrate $w$ (DIN EN 1062-3)	0,2 kg/m <sup>2</sup> ·vh
Wasserdurchlässigkeit (DIN EN 15824)	$W_2$ , mittel
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte (DIN EN 1062-1)	$V_1$
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte (DIN EN 7783-2)	> 150 g/m <sup>2</sup> · d
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$ (DIN ISO 7783-2)	0,016 m
Maximale Wasseraufnahme	650 g/m <sup>2</sup>
Austrocknung bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchte; 18 h	450 g/m <sup>2</sup>
Haftfestigkeit	≥ 0,3 MPa
Brandverhalten	Euroklasse A2-s1, d0

#### Qualitätssicherung

**weber.pas 461 AquaBalance** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung.

#### Allgemeine Hinweise

Nicht durchtrocknete 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.

## weber.pas 461 AquaBalance

### Silikat-Scheibenputz

Während der Verarbeitung und Trocknung des Materials muss die Temperatur von Luft, Material und Untergrund stets über +2 °C und die Luftfeuchtigkeit stets unter 80 % liegen.

#### Besondere Hinweise

Durch natürliche Schwankungen bei Rohstoffbeschaffenheit und Trocknungsbedingungen, sowie Auswirkungen von Verarbeitung und Struktur kann der Putzfarbton vom Muster abweichen. Dies stellt keine Qualitätsminderung oder berechnete Materialbeanstandung dar.

Bei Farbtonabweichungen kann **weber.pas 461 AquaBalance** nach Abstimmung mit dem Bauherren mit **weber.ton 414 AquaBalance** egalisiert werden. Der Anstrich muss in Ausschreibungen und Angeboten vorgesehen werden.

Material für ein Objekt möglichst auf einmal bestellen. Unterschiedliche Chargen untereinander mischen.

Bei Anstrich von AquaBalance Putzsystemen sind ebenfalls Farben mit AquaBalance Technologie (z.B. **weber.ton 411 AquaBalance**) zu verwenden.

**weber.pas 461 AquaBalance** mit ausbalanciertem Feuchtehaushalt bietet einen sehr hohen und langfristigen Schutz gegen Algen- und Pilzbefall.

Ständig erhöhte Feuchtigkeit sowie Schmutzanhaftungen, z.B. in Spritzwasserbereichen, bei fehlerhafter Entwässerung und bei Bepflanzung in direkter Fassadennähe können Algen- und Pilzbefall fördern.

#### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von losen Bestandteilen sein. Altuntergründe sorgfältig reinigen.

Der Unterputz muss planeben abgezogen sein und sollte mit **weber.prim 403** Universalgrundierung grundiert werden.

Standzeiten des jeweiligen Putzgrundes beachten.

Nicht auf gipshaltigen Untergründen einsetzen.

#### Verarbeitung

##### von Hand:

Vor Verarbeitung mit einem langsam laufenden Rührgerät gut aufrühren. Ggf. durch Zugabe von etwas Wasser eine verarbeitungsgerechte Konsistenz herstellen. Weitere Zusätze dürfen nicht zugegeben werden.

Material mit Glättkelle in Kornstärke auf den Untergrund aufziehen oder mit geeignetem, handelsüblichem Spritzgerät aufspritzen.

Gewünschte Struktur mit Kunststoffglätter oder Edelstahltraufel herstellen.

Zur Vermeidung von Schattierungen und Ansätzen zügig nass in nass und nicht mit verschiedenen Werkzeugen arbeiten. Angezogene Flächen nicht mehr nachreiben. Um Gerüstansätze zu vermeiden, gleichzeitig und in Gerüstlagen versetzt arbeiten.

#### Verbrauch / Ergiebigkeit

1,5 mm Körnung :	ca. 2,9 kg/m <sup>2</sup>	ca. 8,6 m <sup>2</sup> / 25 kg
2 mm Körnung :	ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 7,1 m <sup>2</sup> / 25 kg
3 mm Körnung :	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 5,5 m <sup>2</sup> / 25 kg

#### Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Eimer	25 kg	24 Eimer

#### Produktdetails

##### Körnungen:

1,5; 2; 3 mm

##### Farbtöne:

**Basisfarbton:** Weiß; tönbar gemäß Weber Farbtonwelten.

##### Auftragsdicke:

1,5 mm bis 3 mm

##### Lagerung:

Im verschlossenen Originalgebinde, frostfrei und vor direktem Sonnenlicht geschützt (+5 bis +30°C) mind. 12 Monate lagerfähig.