

# aerius SKE390

## Sumpfkalk-Edelputz



### PRODUKTBESCHREIBUNG

**aerius SKE390** Sumpfkalk-Edelputz ist ein mineralischer Kalk-Edelputz auf Sumpfkalk-Basis in höchster Qualität. Er ist geeignet für innen und außen und in vier verschiedenen Korngrößen erhältlich: 0,5 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm.

### DIE HERAUSRAGENDEN EIGENSCHAFTEN

**aerius SKE390** ist hoch atmungsaktiv und verfügt über keine Kunststoff-, Kunstharz- oder verarbeitungsverbessernden Zusätze. **aerius SKE390** ergibt eine sehr harmonische Endbeschichtung und erzeugt ein hervorragendes und wohngesundes Raumklima. Hier werden die Vorteile des Luftkalkputzes nicht nur optimal ergänzt. Durch die Aufnahme von CO<sub>2</sub> und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und den Ausgleich der Feuchtigkeit im Raum, wird ein gesundes Wohnen zusätzlich unterstützt, u.a. auch durch die natürliche und rohstoffbedingte Alkalität und dem daraus resultierenden Hygieneeffekt.

- Ist hoch diffusionsoffen
- Verkieselt vollständig
- Schnell carbonatisierend
- Antimikrobiell
  - Nicht kreidend
- Hygienisierend
- Wärmereflektierend- und regulierend
- Energieeinsparend
- Haftet hervorragend auf den Untergründen
- Gute Wetterbeständigkeit
- Innen und außen anwendbar

### INHALTSSTOFFE

Sumpfkalk, Weißkalkhydrat, Kalksteinsande, Kalksteinmehl, Tonerdemehl, Leinölstandard, Wasser und mineralische IBT-Zusätze.

### ANWENDUNGSBEREICH

Der biologisch konzipierte Kalkedelputz auf Sumpfkalk-Basis ist auch aus bauphysikalischer Sicht sehr gut geeignet für Alt- und Neubau, und speziell für denkmalgeschützte Objekte. Als dekorativer Deckputz für Fassaden und Innenwände, im gesunden Wohnungsbau, für Kirchen, Schulhäuser, Büros, Hotels.

### WICHTIGE HINWEISE

Mit Erscheinen des technischen Merkblattes sind frühere Ausgaben ungültig. Mit diesen technischen Informationen wollen wir aufgrund unserer Erkenntnisse und Praxiserfahrung beraten. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Daten und Empfehlungen muss jedoch aufgrund der unterschiedlichen Verarbeitungsvoraussetzungen ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen. Diese entbinden den Verarbeiter nicht davon, Produkteignung und Verarbeitungsmethode untergrundabhängig selbst zu überprüfen. Technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. Bei Erscheinen einer Neuausgabe verliert dieses Merkblatt automatisch seine Gültigkeit. Verbindlich für die Einstufung laut Gefahrstoffverordnung, Entsorgung usw. sind die Angaben in den EG-Sicherheitsdatenblättern in ihrer aktuellen Fassung. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Die Werte der Eigen- und Fremdüberwachung können auf der Baustelle durch die Verarbeitungsweise, der Intensität des Aufmischens, der Maschinenteknik, dem Saugverhalten des Untergrundes, der Auftragsstärke, klimatischen Umgebungseinflüsse und des Alters Abweichungen aufweisen. (Vgl. Forschungsgemeinschaft Kalk und Mörtel, Bericht in Normung, Praxis und Theorie vom 26. Aachener Baustofftag.)

### VERBRAUCH/ERGIEBIGKEIT

Der Verbrauch ist abhängig von der gewählten Körnung und dem Untergrund. Ergiebigkeit je 25-kg-Eimer:

- 0,5 mm: ca. 16 m<sup>2</sup>
- 1,0 mm: ca. 13 m<sup>2</sup>
- 1,5 mm: ca. 10 m<sup>2</sup>
- 2,0 mm: ca. 8 m<sup>2</sup>
- 3,0 mm: ca. 6 m<sup>2</sup>

### GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

Mineralische Untergründe, Kalk-, Zement- oder konventionelle Grundputze, Lehmsteine, Lehmputze, tragfähige und alte Putze, Fermacell-, Gips-, Gipskartonplatten. Neue Grundputze müssen, je nach Jahreszeit und Witterung, mindestens 2 bis 3 Wochen alt und trocken sein.

### UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie frei von Verunreinigungen, wie z.B. Staub, Ruß, Algen, Ausblühungen etc. sein. Bei sehr stark saugenden Untergründen ist evtl. eine Grundierung oder ein Vornässen erforderlich. Die zu verputzende Fläche muss trocken und gleichmäßig ausgehärtet sein. Zu bearbeitende Fläche gut vornässen. **aerius SKE390** ist nach gründlichem Aufrühren gebrauchsfertig. Bei Bedarf kann er mit wenig

### VERARBEITUNG

**aerius SKE390** wird gebrauchsfertig im Eimergebilde geliefert und wie alle üblichen mineralischen Sumpfkalk- und Edelputze verarbeitet. Mit rostfreier Stahlglättkelle, deckend auf Kornstärke aufziehen, als Reibe- oder Scheibenputz mit Holz- oder Kunststoffreibebrett abreiben oder mit Kelle, Pinsel, Schwamm usw. strukturieren. Beim sogenannten „Abscheiben“ führt man mit leichtem Druck kreisförmige Bewegungen aus, bis die Kornoberfläche homogen freigelegt ist.

**Ausnahme: aerius SKE390** mit Korngröße 0,5 mm muss mindestens 2 mm dick aufgetragen werden. Als Reibeputz nicht geeignet und an Fassaden nur bedingt tauglich. Bitte Rücksprache an Produkttechnik.

### WICHTIGE ZU WISSEN

**aerius SKE390** ist ein sehr offenerporiger, diffusionsoffener und nicht sperrender Qualitätsdeckputz. Inhaltsstoffe, die aus dem Untergrund durchdringen könnten (z.B. Nikotin, Wasserflecken, alte Leimrückstände von abgelösten Tapeten) können zu Fleckenbildung führen. Es liegt in der Natur des Putzes, dass er in der Fläche teilweise matt, glänzend und wolkig wird. Mit Pigmenten abgetönter **aerius SKE390** wird immer unregelmäßig, fleckwolkig austrocknen. Dies ist kein Qualitätsmangel, sondern eine Eigenschaft von Kalkmörtel.

### LAGERUNG und LIEFERFORM

Kühl, luftdicht und frostfrei möglichst auf Holzrosten trocken lagern. Bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

**Farbe:** Weiß. Einfärbbar mit mineralischen Erdpigmenten, Eisenoxidpigmenten und allen kalkechten Farbpigment

### SICHERHEITSHINWEIS

Kalkputze sind hoch alkalisch (pH-Wert 12,6), Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.