



PRODUKTBESCHREIBUNG

aerius SKE390 besteht aus Sumpfkalk, Marmorkörnung, Marmormehl, Blähglas, Cellulosefaser und Quellwasser. Enthält kein Titanoxid. Korn: 0,5 mm / 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm / 3,0 mm. **aerius SKE390** ist ein zementfreier, mineralischer Kalk-Oberputz der Mörtelgruppe CS I nach DIN EN 998-1. Er enthält keine synthetischen Bindemittel, ist hoch diffusions-offen, sowie pilz- und schimmelwidrig.

DIE HERAUSRAGENDEN EIGENSCHAFTEN

aerius SKE390 ist ein hoch atmungsaktives Oberputz, der vollständig frei von Kunststoffen, Kunstharzen und verarbeitungsfördernden Zusätzen ist. Dadurch entsteht eine natürliche, harmonisch strukturierte Oberfläche, die sich ideal in wohngesunde Raumkonzepte einfügt. Der Werkstoff kombiniert die bewährten Eigenschaften eines Luftkalkputzes mit zusätzlichen funktionellen Vorteilen wie die

- aktive CO₂-Aufnahme
- Reduktion flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)
- Regulierung der Raumluftfeuchte

ANWENDUNGSBEREICH

aerius SKE390 findet Verwendung als dekorativer Oberputz für den Innenbereich. Durch seine hohe kapillare Wasseraufnahmefähigkeit wirkt er sehr gut feuchteregulierend. Durch den hohen pH-Wert ist der Putz auch für die Schimmelsanierung einsetzbar.

MATERIALBEDARF

Der Verbrauch ist abhängig von der gewählten Körnung und dem Untergrund. Ergiebigkeit je 20 kg-Eimer:

0,5 mm: ca. 10 m² (Verbrauch ca. 1,5 kg/qm)
 1,0 mm: ca. 8 m² (Verbrauch ca. 2,3 kg/qm)
 1,5 mm: ca. 6 m² (Verbrauch ca. 3,2 kg/qm)
 2,0 mm: ca. 5 m² (Verbrauch ca. 4,0 kg/qm)
 (je nach Beschaffenheit des Untergrunds)

UNTERGRUND

Ideale Untergründe sind mineralische Grundputze, Kalk-Zement-Putze. Bei Plattenuntergründen empfehlen wir eine Gewebespachtelung mit IBT **aerius KP420**. Hierdurch wird das Rissrisiko durch Plattenbewegungen minimiert. Auf ehemals tapezierten Untergründen (oder bei Verdacht auf durchschlagende Stoffe), mit Sperrgrund grundieren.

RECHTLICHER HINWEIS UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben. Alle Angaben basieren auf dem aktuellen Stand von Entwicklung, interner Prüfung und Praxiserfahrung. Sie gelten für den üblichen Einsatzbereich unter Standardbedingungen und stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar. Technische Änderungen vorbehalten. Da Verarbeitung und Einsatz außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Anwender verpflichtet, die Eignung selbst zu prüfen. Unsere Haftung beschränkt sich auf die Qualität des Produktes im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Verbindlich sind ausschließlich schriftlich bestätigte Sondervereinbarungen. Aktuelle Fassungen finden Sie auf unserer Website oder erhalten Sie auf Anfrage.

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Den Eimerinhalt mit einem geeigneten Rührquirl gleichmäßig zu einer sämigen Konsistenz aufrühren, sofern notwendig etwas Wasser zufügen. Besonders stark saugende Untergründe sind vorzunässen. Die Putzstärke beträgt pro Lage ca. 1 mm bzw. die Kornstärke. **aerius SKE390** mit der Traufel zunächst in einer Lage aufziehen. Nach dem Ablüften eine zweite Lage aufziehen und nach dem Anziehen mit dem Schwammbrett / der Schwammscheibe (feine Struktur) verreiben. Auf Wunsch kann der Oberputz auch geglättet oder gebürstet werden. Sollte ein Farbanstrich gewünscht sein ist eine Trocknungszeit von ca. 1 Tag / mm Auftragsstärke einzuhalten (abhängig von z. B. Temperatur und Luftfeuchte). Für den nachfolgenden Innenanstrich empfehlen wir die IBT Kalkfarbe.

VERARBEITUNG

Den Eimerinhalt mit einem geeigneten Rührquirl gleichmäßig zu einer sämigen Konsistenz aufrühren, sofern notwendig etwas Wasser zufügen. Besonders stark saugende Untergründe sind vorzunässen. Die Putzstärke beträgt pro Lage ca. 1 mm bzw. mind. die Kornstärke. **aerius SKE390** mit der Traufel zunächst in einer Lage aufziehen. Nach dem Ablüften eine zweite Lage aufziehen und nach dem Anziehen mit dem Schwammbrett / der Schwammscheibe (feine Struktur) verreiben. Auf Wunsch kann der Oberputz auch geglättet oder gebürstet werden. Sollte ein Farbanstrich gewünscht sein ist eine Trocknungszeit von ca. 1 Tag / mm Auftragsstärke einzuhalten (abhängig von z. B. Temperatur und Luftfeuchte). Für den nachfolgenden Innenanstrich empfehlen wir IBT **calcis K80** Kalkfarbe.

WICHTIGE ZU WISSEN

Zur Beurteilung und Vorbereitung des Putzgrunds ist die DIN 18550 und DIN 18350 zu beachten. Der Putzgrund muss saugfähig, trocken und frei von Staub, Schalöl, u. Ä. sein. Putzflächen sind durch geeignete Maßnahmen gegen Holz zu trennen. Die Luft- und / oder Objekttemperatur muss über 5 °C liegen. Reine Kalkmörtel müssen mindestens vier Wochen frostfrei stehen. Ein zu schnelles Austrocknen des Kalkhaftputzes ist zu verhindern. Gegebenenfalls ist ein Nachnässen, bzw. feuchthalten erforderlich. Es ist für eine ausreichende Lüftung zu sorgen. Wir empfehlen den **aerius SKE390** erst kurz vor Bezug der Räumlichkeiten aufzubringen, um unnötige Beschädigungen zu vermeiden. **aerius SKE390** darf nur im Originalzustand ohne jegliche Beimischung verwendet werden.

VERPACKUNGSFORM

in Eimern zu je 20 kg, 32 Eimer / Palette, Gewicht: ca. 640 kg / Palette.

LAGERUNG

frostfrei, bei geschlossener Verpackung 6 Monate haltbar.

Qualitätssicherung

aerius SKE390 wird laufend im Werklabor auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften überwacht.

SICHERHEITSHINWEIS

Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.