



PRODUKTBESCHREIBUNG

aerius KP420 ist ein mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel auf Kalk-Zementbasis der Putzmörtelgruppe CS III (EN 998-1).

DIE HERAUSRAGENDEN EIGENSCHAFTEN

- Hoch diffusionsoffen
- Universell anwendbar
- Lange Offenzeit
- Hohe Ergiebigkeit
- Ökonomisch
- Mit Mikrofasern

INHALTSSTOFFE

Weißzement (chromatfrei), hochwertiger Kalkbrechsand, mineralische IBT-Zusätze.

ANWENDUNGSBEREICH

Armierungsschichtdicke 4–6 mm. Systemkomponente für **aerius Dämmsysteme Emys** und **Panda** bzw. Gewebespachtelung auf mineralischen Unterputzen. Als Untergrund/Haftputz von **aerius Emys KDS550** und **aerius Panda AEp028** mit Kammspachtel aufziehen. Zum Kleben und Beschichten von Sockel- und Perimeterdämmplatten. Oberfläche kann gefilzt werden.

TECHNISCHE DATEN/ERGIEBIGKEIT

- Farbe: weiß
- Druckfestigkeit: CS III / $\leq 4 \text{ N/mm}^2$
- Biegezugfestigkeit $28 \text{ d} \geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- E-Modul: 3.500 N/mm^2
- Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu: \leq 20$
- S_0 -Wert: ca. 0,1 m
- Wärmeleitfähigkeit: $0,61 \text{ W/mK}$
- Rohdichte: 1.400 kg/m^3
- Brandverhalten: A1 nicht brennbar
- Korngröße: 0-1,0 mm
- Verarbeitungstemperatur: $+ 5 \text{ °C}$ bis 30 °C

VERBRAUCH

30 kg ergeben ca. 23 Liter Frischmörtel. Ein Sack reicht für ca. 6 m^2 bei 4 mm Putzstärke. Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Filmbildende Trennmittel (Schalöl etc.) entfernen. Kreidende oder sandende Flächen mit Tiefgrund verfestigen oder entfernen. Auf alten oder nicht tragfähigen Untergründen ist grundsätzlich ein mechanischer Putzträger anzubringen.

Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie frei von Verunreinigungen, wie z.B. Staub, Ruß, Algen, Ausblühungen etc. sein. Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter $+5 \text{ °C}$ sinken und nicht über $+30 \text{ °C}$ steigen. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten, vor zu schneller Trocknung schützen (Verschattung).

VERARBEITUNG

Bei Handverarbeitung 1 Sack (30 kg) mit ca. 8,0 Ltr. Wasser mittels geeignetem Quirl oder im Zwangsmischer 2-3 Minuten homogen mischen. 10 Minuten topfen lassen und nochmals kurz umrühren. Die Höhe der Kleberschicht ist der Ebenheit des Untergrundes anzupassen. Bei planebenen Untergründen kann der Kleber auf die Wandseite aufgespritzt werden. **Armieren der Dämmputze:** Armierungsmörtel ca. 28 Tage nach Aufbringung der letzten Schicht aufspachteln und mit der Zahntraufel abkämmen. Armierungsgewebe in das Mörtelbett eindrücken, im Bereich der Stöße mind. 10 cm überlappen und mit der Traufel deckend überspachteln. Gegebenenfalls mit der Abziehlplatte planebenen verziehen. Nach einer Standzeit von 5–7 Tagen (je nach Witterung, bei feucht-kalter Witterung entsprechend länger) kann ein entsprechende Oberputz aufgebracht werden. Der Kleber ist bei $+15 \text{ °C}$ und 50 % rLF nach 2 Tagen durchgehärtet und teilbelastbar. Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten. Nicht mit anderen Materialien vermischen. Angrenzende Bauteile (Fenster, Fensterrahmen, Türen etc.) sind vor der Verarbeitung generell abzudecken, um diese vor Verschmutzung bzw. Beschädigung zu schützen. **Bewegungsfugen:** Konstruktive Fugen oder Dehnfugen dürfen nicht überarbeitet werden. Im Außenbereich dürfen dafür keine Putzschnitte ausgeführt werden, sondern sind geeignete Putzprofile einzusetzen. Nach entsprechender Stand- bzw. Trocknungszeit kann, je nach verwendbarer Profilart bauseits, eine fachgerechte Verfugung vorgenommen werden. Strukturieren als Filzputz: Produkt mit rostfreier Stahltraufel in einer Schichtdicke von mindestens 2 mm aufziehen oder mit geeigneter handelsüblicher Putzmaschine aufspritzen und ebenflächig verteilen. Nach dem Ansteifen kann die Oberfläche (Sockel, Fasche, Laibung usw.) mit einer geeigneten Schwammscheibe gefilzt werden. Am Werkzeug anhaftendes Material beeinflusst die Strukturgebung und bildet ein ungleichmäßiges Strukturbild.

LAGERUNG und LIEFERFORM

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

Verpackungshinweis:

In recyclingfähigen Papiertüten

SICHERHEITSHINWEIS

Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt suchen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

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.