



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM ATHENIT®-LUCENTE

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

KEIM Athenit-lucente ist eine anwendungsfertige Kalkfarbe gemäß DIN 55945 auf Basis von reinem, mindestens 3 Jahre abgelagertem Sumpfkalk und hochweißem griechischem Marmormehl in klassischem Kalkweiß. Die hochwertigen Rohstoffe und der vollständige Verzicht auf Titandioxid und synthetische Bindemittelzusätze verleihen KEIM Athenit-lucente den klassischen Kalklüstereffekt mit der semitransparenten Optik echter Kalkfarben.

2. ANWENDUNGSBEREICH

KEIM Athenit-lucente kann im Innenbereich auf Kalkputzen, Kalkzementputzen Sanierputzen sowie saugfähigen Natursteinen, Beton und mineralischen Altanstrichen eingesetzt werden. Ölhaltige Untergründe sind für eine Überarbeitung mit KEIM Athenit-Produkten nicht geeignet. KEIM Athenit-lucente eignet sich besonders für die Renovierung historischer Bausubstanz in der Denkmalpflege.

In Kombination mit den genau aufeinander abgestimmten Produktkomponenten des KEIM Athenit-Systems sind unterschiedlichste Anwendungsfälle möglich.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

KEIM Athenit-lucente ist eine echte Kalkfarbe ohne synthetische Bindemittelzusätze. KEIM Athenit-lucente ermöglicht brillante Kalkanstriche in klassischer Kalklüster-Optik. Durch die Optimierung historischer Rezepturen bietet KEIM Athenit-lucente vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten auch in faszinierender Farbigkeit. So entstehen Oberflächen mit beeindruckender Tiefenwirkung, Semitransparenz und Leuchtkraft.

KEIM Athenit-lucente ist anwendungsfertig formuliert, spannungsarm und vergilbungsfrei.

- keine synthetischen Bindemittel
- keine pflanzlichen Harze
- klassischer Kalklüstereffekt
- vergilbungsfrei
- spannungsarm
- nicht brennbar
- lichtecht
- extrem dampfdiffusionsfähig
- wischfest
- umweltfreundlich

Materialkenndaten:

- Spezifisches Gewicht: ca. 1,4 - 1,5 g/cm³
- Dampfdiffusionswiderstand: $s_d < 0,02$ m

Zusammensetzung:

Wasser, Kalziumhydroxid, Kalziumcarbonate, natürliche Kohlenhydrate, Cellulose

Farbton:

Kalkweiß und in Anlehnung an die KEIM Palette exklusiv, außer 9033, 9049, 9064, 9066, 9084, 9087, 9102, 9103, 9105, 9122, 9123, 9125, 9144, 9162, 9164, 9182, 9183, 9184, 9200, 9201, 9203, 9225, 9243, 9245, 9263, 9265, 9283, 9304, 9323, 9325, 9328, 9345, 9367, 9382, 9383, 9402, 9406, 9448, 9463, 9466, 9482, 9486, 9488, 9505, 9523, 9541, 9543, 9564, 9582

Weißware ist abtönbar mit KEIM Athenit-coloranti bis zu 50% oder mit Dekorfarbpulver bis zu 7%.

Der Farbton kann bedingt durch die Saugfähigkeit des verwendeten Untergrunds oder der Zahl der aufeinanderfolgenden Anstriche variieren. Zur exakten Farbtonermittlung Musterflächen anlegen. Leichte Farbtonabweichungen bei Nachlieferungen sind materialbedingt möglich.

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Fehlstellen art- und strukturgleich ausbessern.

Bei stark saugenden Untergründen empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit Kalksinterwasser. Bei sandenden Untergründen empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit KEIM Fixativ, 1:3 verdünnt mit Wasser. Sinterschichten auf Neuputzen sind mit KEIM Ätzflüssigkeit zu beseitigen.

Gut tragfähige, organische Altbeschichtungen, Sanierputze, schlecht saugfähige und sehr glatte Untergründe müssen mit KEIM Athenit-fondo vollflächig vorgestrichen werden.

Untergründe mit Haarrissen oder Strukturunterschieden sind ebenfalls mit KEIM Athenit-fondo vorzustreichen. Für eine stärkere Schlämmwirkung kann KEIM Athenit-fondo mit max. 10% KEIM Athenit-fino gemischt werden.

Verarbeitung:

KEIM Athenit-lucente vorzugsweise im Kreuzgang streichen (kann auch airless gespritzt werden). Den Untergrund gegebenenfalls leicht anfeuchten. Vor der Verarbeitung immer



gut aufrühren. Grundanstrich und eventueller Zwischenanstrich können mit wenig Wasser oder KEIM Kalksinterwasser verdünnt werden. Der Schlussanstrich erfolgt unverdünnt.

Zwischentrocknungszeit mind. 4 Stunden. Bei durchschlagenden Substanzen kann durch eine längere Zwischentrocknungszeit (24 – 48 Stunden) das Ergebnis verbessert werden. Das volle Deckvermögen wird erst nach vollständiger Trocknung des Anstrichs erreicht. In der Regel ist ein zweimaliger Farbanstrich ausreichend.

Hinweis:

Je nach Untergrund und Raumfeuchte können sich vereinzelt leicht glänzende Kalksinterschichten bilden. Dies entspricht dem Charakter echter Kalkfarben.

KEIM Athenit-lucente ist auf frischen Kalkputzen und KEIM Athenit-fino auch al fresco verarbeitbar.

Verarbeitungsbedingungen:

Umluft und Untergrundtemperatur > +5 °C.

Verbrauch:

Auf glattem Untergrund für einen zweimaligen Anstrich mit KEIM Athenit-lucente ca. 0,3 kg/m².

Die angegebene Verbrauchszahl ist ein Richtwert, abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes und der Verarbeitungsart. Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Reinigung der Werkzeuge:

Nach jedem Arbeitsabschnitt mit Wasser reinigen.

5. LIEFERFORM

24 kg Gebinde

6. LAGERUNG

Bei verschlossenem Gebinde und kühler, aber frostfreier Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 10 13 99

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: BSW60

Nicht zu behandelnde Flächen (z. B. Glas, Keramik, Holz etc.) durch entsprechende Maßnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbeüblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38
www.keim.com/info@keimfarben.de