



## 1. Produktbeschreibung

KEIM Athenit-forte ist eine anwendungsfertige Kalkfarbe gemäß DIN 55945 auf Basis von reinem, mindestens 3 Jahre abgelagertem Sumpfkalk und hochweissem griechischem Marmorermehl ohne synthetische Bindemittelzusätze. Durch Anreicherung mit Titan-dioxid verfügt KEIM Athenit-forte über ein sehr gutes Deckvermögen.

## 2. Anwendungsbereich

KEIM Athenit-forte 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.

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

## 3. Produkteigenschaften

KEIM Athenit-forte ist eine echte Kalkfarbe ohne synthetische Bindemittelzusätze. Der Zusatz von Titan-dioxid führt zu erhöhtem Deckvermögen. KEIM Athenit-forte ist anwendungsfertig formuliert, spannungsarm und vergilbungsfrei.

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

### Materialkennndaten

- Spez. Gewicht: ca. 1,56 g/cm<sup>3</sup>
- Dampfdiffusionswiderstand:  $s_d < 0,02$  m

### Zusammensetzung

Wasser, Kalziumhydroxid, Kalziumcarbonate, Titandioxid, natürliche Kohlenhydrate, Cellulose

## Farbton

weiß und in Anlehnung an die KEIM Palette exclusiv, ausser 9033, 9049, 9064, 9066, 9084, 9087, 9102, 9103, 9105, 9122, 9123, 9125, 9144, 9162, 9164, 9184, 9183, 9182, 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 KEIM 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, netzbar, 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 Atzflüssigkeit zu beseitigen.

Gut tragfähige, organische Altbeschichtungen müssen mit KEIM Athenit-fondo vorgestrichen werden.

Sehr glatte Untergründe und 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-forte kann gestrichen, airless gespritzt und im Weißton auch gerollt werden. Den Untergrund gegebenenfalls leicht anfeuchten. Vor der Verarbeitung immer gut aufrühren. Grundanstrich nach Bedarf mit wenig Wasser oder KEIM Kalksinterwasser verdünnen. Der Schlußanstrich muss unverdünnt erfolgen. Zwischentrocknungszeit mind. 4 Stunden. Bei durchschlagenden Substanzen kann durch eine längere Zwischentrocknungszeit (24 - 48 Stunden) das Ergebnis verbessert werden.



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.

#### Verarbeitungsbedingungen

Umluft und Untergrundtemperatur > +5°C.

#### Verbrauch

Auf glattem Untergrund für einen zweimaligen Anstrich mit KEIM Athenit-forte ca. 0,35 kg/m<sup>2</sup>. 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

6 kg und 24 kg Gebinde

### 6. Lagerung

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

### 7. Kennzeichnung nach GefStoffV

Xi Reizend

- R 37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
 R 41: Gefahr ernster Augenschäden.  
 S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S 23: Aerosol nicht einatmen.  
 S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- S 36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 8. Transportkennzeichnung

entfällt

### 9. Entsorgung

EG-Abfallschlüssel Nr. 10 13 99  
 Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

### 10. Sicherheitshinweise

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

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 gewerbetüblichen 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.

