



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM ATHENIT®-FORTE

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

KEIM Athenit-forte ist eine anwendungsfertige Kalkfarbe gemäß DIN 55945 auf Basis von reinem, mindestens 3 Jahre abgelagertem Sumpfkalk und hochweißem griechischem Marmormehl ohne synthetische Bindemittelzusätze. Durch Anreicherung mit Titandioxid 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.

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

Nicht geeignet für:  
öhlhaltige Untergründe

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- gebrauchsfertig
- spannungsarm
- intensive und lichtechte Farbtöne
- wischfest
- umweltfreundlich
- vergilbungsfrei
- klassischer Kalklüstereffekt
- hoch diffusionsfähig
- Brandverhalten: nicht brennbar
- keine pflanzlichen Harze
- keine synthetischen Bindemittel

### MATERIALKENNDATEN:

- Dichte: ca. 1,5 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>

### KLASSIFIKATION:

- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s<sub>d</sub>-Wert): < 0,02 m

### FARBTÖNE:

Kalkweiß und in Anlehnung an die KEIM Palette exclusiv.

Weißware ist abtönbar 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.

### ZUSAMMENSETZUNG:

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

#### 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.

**VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:**

Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung muss  $\geq 5$  °C betragen.

**MATERIALZUBEREITUNG:**

KEIM Athenit-forte ist vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren.

**VERARBEITUNG:**

KEIM Athenit-forte kann gestrichen, airless gespritzt und im Weißton auch gerollt werden. Den Untergrund gegebenenfalls leicht anfeuchten.

Grundanstrich: nach Bedarf mit wenig Wasser oder KEIM Kalksinterwasser verdünnen

Schlussanstrich: KEIM Athenit-forte unverdünnt aufbringen.

**TROCKNUNGSDAUER:**

Überarbeitbar frühestens nach 4 Stunden (bei 23 °C und 50% r.F.). Bei höherer relativer Luftfeuchte, Schichtdicken und/oder niedrigeren Temperaturen wird die Trocknung entsprechend verzögert. Bei durchschlagenden Substanzen kann eine längere Standzeit von ca 24 -48 Stunden das Ergebnis verbessern. Das volle Deckvermögen wird erst nach vollständiger Trocknung erreicht.

**VERBRAUCH:**

ca. 0,35 kg/m<sup>2</sup> für einen zweimaligen Anstrich.

Die Angaben zu Materialverbrauchswerte sind Richtwerte auf glatten Untergründen. Exakte Verbrauchswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

**REINIGUNG DER WERKZEUGE:**

Sofort mit Wasser reinigen.

#### 5. LIEFERFORM

---

Gebindeinhalt	Mengeneinheit	Anzahl auf Palette	Gebindetyp
24	kg	24	Eimer

#### 6. LAGERUNG

---

max. Lagerzeit	Lagerungsbedingungen
12 Monate	kühl frostfrei Gebinde dicht verschlossen halten

#### 7. ENTSORGUNG

---

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13 im Sicherheitsdatenblatt.

Abfallschlüssel: 08 01 11 \*

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

Sicherheitsdatenblatt beachten.

GIS-Code: BSW 60

### 9. ALLGEMEINE HINWEISE

---

Nicht zu behandelnde Flächen, speziell Glas, Keramik und Naturstein, abdecken. Spritzer auf Umgebungsflächen oder Verkehrsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen.

Das Vermischen mit systemfremden Produkten oder anderweitigen Fremdzusätzen ist nicht zulässig.

### 10. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL

---



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 gewerbe üblichen 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.