



## 55TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM ATHENIT<sup>®</sup>-FORTE

### 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Athenit-Forte is een gebruiksklare kalkverf volgens DIN 55945 op basis van een zuivere, minimaal drie jaar oude kluikalk en Grieks marmmermeel zonder synthetische bindmiddelen. Door toevoeging van titaandioxide heeft KEIM Athenit-Forte een bijzonder goed dekkend vermogen.

### 2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Athenit-Forte kan binnen worden toegepast op kalk-, cement-, saneermortels evenals op zuigende natuursteen, beton en met mineraalverf geschilderde ondergronden. Organische ondergronden zijn voor de bewerking met KEIM Athenit producten niet geschikt. In combinatie met de verschillende componenten uit het KEIM Athenit systeem zijn er diverse toepassingsmogelijkheden.

### 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

KEIM Athenit-Forte is een echte kalkverf zonder synthetische bindmiddeltoeslag. Door toevoeging van titaandioxide heeft KEIM Athenit-Forte een bijzonder goed dekkend vermogen. KEIM Athenit-Forte is gebruiksklaar, spanningsarm en vergelt niet.

- geen synthetisch bindmiddel
- geen oplosmiddel
- geen plantaardige harsen
- vergeelt niet
- spanningsarm
- niet brandbaar
- lichtecht
- extreem dampopen
- veegvast
- schimmelwerend

#### Technische kenmerken

- soortelijke massa : ca. 1,56g/cm<sup>3</sup>
- dampdiffusieweerstand : s<sub>d</sub> < 0,02m

#### Samenstelling

Water, calciumhydroxide, calciumcarbonaat, titaandioxide, natuurlijke koolhydraat, cellulose.

#### Kleuren

Kalkwit en kleurtonen uit de KEIM Palette Exclusiv waaier uitgezonderd:

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, 9488, 9505, 9523, 9541, 9543, 9564, 9582

Witte KEIM Athenit-Forte is in te kleuren met KEIM Athenit-Coloranti tot 50% en met KEIM Dekorfarbpoeder tot 7%. De kleurtoon kan, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond en het aantal lagen, variëren. Ten behoeve van een juiste kleurkeuze monstervlakken op zetten. Kleine kleurafwijkingen bij naleveringen zijn niet uit te sluiten.

### 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof- en vetvrij zijn. Beschadigingen in de ondergrond met ondergrond identieke materialen in de gewenste structuur herstellen. Bij sterk zuigende ondergronden adviseren wij een voorbehandeling met kalk-sinterwater. Bij afzandende oppervlakken stevig afborstelen en voorbehandelen met KEIM Fixatief 1:3 met water verdund en 12 uur wachten voor de volgende laag. Sinterlagen op nieuwe mortellagen behandelen met KEIM Etsvloestof. Gezonde draagkrachtige organische verflagen, saneermortels, slecht- of niet zuigende en gladde ondergronden worden met KEIM Athenit-Fondo behandeld. Ondergronden met haarscheuren en structuurverschillen eveneens met KEIM Athenit-Fondo behandelen. Als slemtoeslag kan KEIM Athenit-Forte met maximaal 10% KEIM Athenit-Fino aangemaakt worden.

#### Verwerking

KEIM Athenit-Forte kruislings met de kwast aanbrengen of airless verspuiten. Ondergrond eventueel licht bevochtigen. Verf voor applicatie goed oproeren. De eerste laag en eventuele tussenlagen kunnen met een weinig water of KEIM Kalksinterwater verdund worden. De afwerklaag onverdund aanbrengen. Droogtijd tussen de lagen minimaal 4 uur. Bij doorslag uit de ondergrond kan door een langere droogtijd tussen de lagen (24 - 48 uur) het resultaat verbeterd worden. In de regel zijn twee lagen afdoende.

#### Opmerking

Afhankelijk van de ondergrond en de luchtvochtigheid kan het sporadisch voorkomen dat er licht glanzende kalk-sinterlagen ontstaan. Dit heeft te maken met het authentieke karakter van kalkverf.



### Verwerkingscondities

Omgevings- en ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en droging van de verf: + 5 en 30°C. Tocht vermijden. Ge-  
morst product direct met water verwijderen.

### Verbruik

Materiaalverbruik: ca. 0,35 kg/m<sup>2</sup> voor twee lagen.  
Het verbruik is een indicatie welke sterk beïnvloed wordt  
door de applicatiemethode en de ondergrond. Het juiste  
verbruik is middels een proefvlak ter plaatse te bepalen.

### Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

## 5. VERPAKKING

6 kg en 24 kg emmers.

## 6. OPSLAG

In gesloten verpakking 12 maanden houdbaar mits koel  
(vorstvrij) droog en beschermd opgeslagen.

## 7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.10 13 99

Uitsluitend lege verpakking ter recycling aanbieden.

## 8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau produktcode / Giscode: niet van toepassing

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen,  
keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen be-  
schermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer  
direct met veel water oplossen en verwijderen. Ogen tegen  
spetters beschermen. Verf buiten het bereik van kinderen  
bewaren

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze  
adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven  
in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen  
de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanva-  
arden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de  
algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

