



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM ATHENIT®-FORTE

### 1. OPIS PRODUKTU

KEIM Athenit-forte jest uniwersalną farbą wapienną zgodnie z DIN 55945, na bazie czystego wapna dołowanego min. 3 lata oraz klasycznie białej, greckiej mączki marmurowej, bez dodatku spoiw syntetycznych. Poprzez wzbogacenie dwutlenkiem tytanu KEIM Athenit-forte posiada bardzo dobre właściwości kryjące.

### 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Athenit-forte może być stosowany we wnętrzach na tynki wapienne, tynki wapienno-cementowe, tynki renowacyjne, chłonny kamień naturalny, beton i stare powłoki mineralne. Podłoża olejne nie nadają się pod produkty systemu KEIM Athenit.

Kombinacja starannie dopasowanych komponentów poszczególnych produktów systemu KEIM Athenit umożliwia najróżniejsze warianty zastosowań.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

KEIM Athenit-forte jest oryginalną farbą wapienną bez dodatku syntetycznych środków wiążących. Dodatek dwutlenku tytanu podwyższa właściwości kryjące. Dzięki swojej formule produkt jest gotowy do użycia, jego powłoki posiadają niski skurcz i nie żółkną.

- Nie zawiera spoiw syntetycznych
- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Nie zawiera żywic roślinnych
- Brak tendencji do zażółceń
- Niski skurcz
- Niepalny
- Światłoodporny
- Bardzo wysoka paroprzepuszczalność
- Odporny na ścieranie
- Odporny na grzyby i pleśń
- Przyjazny dla środowiska

#### Dane techniczne:

- Ciężar właściwy: ok. 1,5–1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego:  $S_d < 0,02$  m

#### Skład:

Woda, wodorotlenek wapnia, węglany wapnia, piaski wapienne, naturalne węglowodany, celuloza.

#### Kolor:

Biały i paleta KEIM Exclusiv z wyłączeniem: 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.

Biel można barwić KEIM Athenit-coloranti do 50% lub KEIM Dekorfarbpulver do 7%.

Odcień farby może różnić się w zależności od chłonności podłoża lub ilości naniesionych warstw. Aby ustalić dokładny odcień farby, należy wykonać malowania próbne. Możliwe są lekkie różnice w odcieniu przy następnych dostawach, uwarunkowane rodzajem materiału.

### 4. STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być wytrzymałe, suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zatłuszczeń. Ubytki wypełnić uwzględniając rodzaj i strukturę podłoża.

W przypadku podłoży silnie chłonnych zaleca się wstępne stosowanie wody wapiennej. Przy podłożach piaskujących zaleca się wstępne stosowanie KEIM Fixativ, rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:3. Warstwy martwicy wapiennej na świeżych tynkach usunąć za pomocą płynu neutralizującego KEIM Ätzflüssigkeit.

Stare, nośne powłoki organiczne zagruntować KEIM Athenit-fondo.

Podłoża bardzo gładkie i podłoża z rysami włosowatymi oraz podłoża z różnicami strukturalnymi należy również zagruntować KEIM Athenit-fondo.

Dla uzyskania silniejszego działania szlamującego można mieszać KEIM Athenit-fondo z max. 10% KEIM Athenit-fino.

#### Nanoszenie:

KEIM Athenit-forte nanosić pędzlem, za pomocą natrysku bezpowietrznego, a w kolorze białym również za pomocą wałka. Podłoże w razie potrzeby lekko zwilżyć. Zawsze przed użyciem dokładnie rozmieszać. Warstwę podkładową rozcieńczyć wodą lub wodą KEIM Kalksinterwasser wg potrzeby. Warstwy wierzchniej nie rozcieńczać.

Okres schnięcia kolejnych warstw - ok. 4h. Przy substancjach przebijających stosować dłuższy okres schnięcia (24-48h) dla uzyskania lepszego efektu.

Z reguły wystarcza dwukrotne nałożenie farby.



### Wskazówka:

W zależności od podłoża i stopnia wilgotności pomieszczenia mogą tworzyć się lekko błyszczące warstwy marmurki wapiennej. Jest to cecha charakterystyczna oryginalnych farb wapiennych.

### Warunki/temperatura nanoszenia:

Temperatura powietrza i podłoża powyżej +5°C.

### Zużycie:

Na podłożu gładkim przy nakładaniu dwóch warstw KEIM Athenit-forte ok. 0,35 kg/m<sup>2</sup>. Podana ilość jest wartością szacunkową, zależną od właściwości podłoża i sposobu nanoszenia. Dokładne wartości należy ustalić wyłącznie na danym obiekcie poprzez nałożenie warstw próbnych.

### Czyszczenie narzędzi:

Po zakończeniu każdego etapu prac narzędzia czyścić wodą.

Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej karty technicznej unieważnia poprzednie.

## 5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 24 kg.

## 6. SKŁADOWANIE

W zamkniętych pojemnikach, w chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich ok. 12 miesięcy.

## 7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 10 13 99  
Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

## 8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSW60

Powierzchnie nieprzeznaczone do malowania (np. szkło, ceramikę, drewno itp.) odpowiednio chronić. Rozpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu należy natychmiast spłukać wodą i usunąć. Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie [www.keim.com](http://www.keim.com).

