



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM ROMANIT®-VOLLTONFARBEN

### 1. OPIS PRODUKTU

KEIM Romanit-Volltonfarben to uniwersalne farby wapienne i jednocześnie koncentraty barwiące, na bazie wapna dołowanego minimum 3 lata, z dodatkiem spoiw dyspersyjnych zgodnie z DIN 55945. Na powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne; KEIM Romanit-Volltonfarben zawierają wyłącznie pigmenty mineralne o dużej intensywności i wysokim natężeniu koloru.

### 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Romanit-Volltonfarben można stosować na powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne, na tynki wapienne, tynki cementowo-wapienne, chłonne kamienie naturalne i stare powłoki mineralne. Wymienione podłoża powinny nadawać się do nałożenia warstw wapiennych (powierzchnie wystarczająco chłonne, niehydrofobowe). Podłoża zawierające olej nie nadają się do pokrywania produktami KEIM Romanit.

KEIM Romanit-Volltonfarben są także koncentratami barwiącymi w połączeniu z systemem farb KEIM Romanit-Farbe

### 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

KEIM Romanit-Volltonfarben są gotowe do użycia, o niskim stopniu naprężenia i braku tendencji do zażółceń.

- Odwracalne
- Matowe
- Dobre właściwości kryjące
- Lekko wodoodporne
- Bardzo wysoka paroprzepuszczalność
- Udział części organicznych < 5%

#### Dane techniczne:

- Ciężar właściwy: ok. 1,20–1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego (Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza):  $S_d < 0,02$  m

#### Kolor:

- R 10: żółć niklowa
- R 20: żółć oksydowa
- R 30: oranż oksydowy
- R 40: czerwień oksydowa
- R 50: umbra zielona
- R 60: zieleń kobaltowa

- R 70: turkus
- R 80: błękit
- R 90: czerń oksydowa

W zależności od chłonności podłoża i warunków atmosferycznych odcień może zmieniać się w czasie nakładania i schnięcia. Aby ustalić odpowiedni kolor farby, nałożyć warstwę próbną.

### 4. STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być wytrzymałe, suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zatłuszczeń.

Ubytki uzupełnić odpowiednio do rodzaju i struktury podłoża. Przed nałożeniem następnych warstw, miejsca uzupełnień powinny być koniecznie dobrze związane, twarde i suche.

W przypadku podłoży silnie chłonnych i/lub piaszczystych zaleca się wstępne gruntowanie KEIM Fixativ, rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:3.

Aby usunąć warstwy martwicy wapiennej, nowe tynki i miejsca naniesionych uzupełnień należy wytrawić preparatem KEIM Ätzflüssigkeit, a następnie spłukać wodą.

Podłoża z naniesionymi poprawkami, podłoża mieszane i/lub podłoża z rysami włosowatymi lub różnicami strukturalnymi pokryć wstępnie KEIM Romanit-Volltonfarben, zmieszanym z KEIM Romanit-Schlämmzusatz w stosunku 2:1.

Mur kamienny z piaskowca należy sprawdzić poprzez próbne nałożenie KEIM Romanit-Volltonfarben w miejscach przebijania skupisk tlenku żelaza.

#### Nanoszenie:

KEIM Romanit-Volltonfarben należy nanosić za pomocą pędzla, wałka lub bezpowietrznym aparatem natryskowym (dysze 0,79 mm). Produkt należy zawsze przed użyciem dobrze rozmieszać.

Przed nałożeniem warstwy podkładowej podłoże zwilżyć. Warstwę podkładową i ewentualnie warstwę pośrednią rozcieńczyć według potrzeby maksymalnie 5% wody. Warstwę wierzchnią nakładać nierozcieńczoną. Zachować ciągłość malowania całych płaszczyzn. Na podłoża homogeniczne wystarczyć z reguły dwukrotne nałożenie farby.

W szczególności w przypadku podłoży mieszanych i/lub z naniesionymi poprawkami może być konieczne nałożenie trzech warstw.



Powierzchnie poziome lub pochyłe nie nadają się do malowania KEIM Romanit-Volltonfarben.

Przy 20°C i 65% względnej wilgotności powietrza po upływie ok. 24 h można nakładać kolejne warstwy. Przy niskich temperaturach i wyższej wilgotności powietrza czas schnięcia wydłuża się i powstaje niebezpieczeństwo tworzenia się plam.

Uwaga:

W zależności od podłoża, temperatury i stopnia wilgotności powietrza mogą tworzyć się pojedyncze, lekko błyszczące warstwy martwicy wapiennej. Również lekkie przebarwienia i różnice w odcieniu są charakterystyczne dla farb wapiennych.

Aby uniknąć powstawania warstw martwicy wapiennej należy nakładać cienką warstwę KEIM Romanit-Volltonfarben i dobrze rozprowadzać.

W zależności od właściwości podłoża, położenia obiektu, zanieczyszczenia spowodowanego działaniem warunków atmosferycznych i zawartości szkodliwych substancji w powietrzu farby wapienne mogą przedwcześnie tracić swoje właściwości. Cecha ta leży w naturze wapna i nie jest wadą produktu.

### Warunki/temperatura nanoszenia:

Temperatura powietrza i podłoża powyżej +10°C.

Nie nanosić przy bezpośrednim nasłonecznieniu, ekstremalnie wysokiej wilgotności powietrza (mgłą) lub silnym wietrze. W przypadku zbyt szybkiego schnięcia spowodowanego wysokimi temperaturami lub wiatrem warstwę ponownie zwilżyć po upływie 24 h.

### Zużycie:

Na gładkim podłożu dla podwójnej warstwy KEIM Romanit-Volltonfarben 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.

## 5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 1 kg, 5 kg i 20 kg.

## 6. SKŁADOWANIE

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

## 7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 11

Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

Resztki zmieszane z wodą pozostawić do stwardnienia i po uzgodnieniu z odpowiedzialnym za to miejscowym urzędem usunąć na wysypisko gruzu budowlanego.

## 8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSW60

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (np. szkło, ceramika, drewno itd.) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody 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).

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.

