

# KEIM Purkristalat

Dwuskładnikowa farba silikatowa



## 1. Opis produktu

### KEIM Purkristalat

KEIM Purkristalat jest dwuskładnikową farbą silikatową wg DIN 18 363; 2.4.1, do powłok fasadowych o najwyższej trwałości. KEIM Purkristalat składa się ze składnika proszkowego i płynnego spoiwa - szkła wodnego (Fixativ).

#### KEIM Purkristalat-Farbpulver

Mineralny składnik proszkowy farby, z absolutnie światłoodpornymi, nieorganicznymi pigmentami i reaktywnymi mączkami mineralnymi.

#### KEIM Fixativ

Czysto mineralne spoiwo silikatowe do preparatu KEIM Purkristalat (5 kg proszku i 4 l Fixativ dają ok. 10 kg farby).

Również do wstępnego utrwalania silnie chłonnych podłoży (rozcieńczony z wodą np. w stosunku 1:1). Wymieszany z wodą w stosunku 1:1 także do dalszego rozcieńczania farby Purkristalat dla uzyskania czysto mineralnych powłok laserunkowych i do końcowego utrwalenia niewystarczająco związanych powłok silikatowych.

## 2. Zastosowanie

KEIM Purkristalat można stosować na podłożach mineralnych, komórkowych i mechanicznie stabilnych, w szczególności na tynkach. W przypadku tynku warstwa wierzchnia musi mieć min. 5 mm grubości. Tynki lekkie nie nadają się.

KEIM Purkristalat ze względu na swoje wyróżniające się właściwości nadaje się w szczególności do renowacji powierzchni historycznych, a także do stosowania przy projektach budowlanych wymagających szczególnej trwałości. W kombinacji z dokładnie dopasowanymi składnikami systemu KEIM Purkristalat możliwe są różne warianty zastosowań.

## 3. Właściwości produktu

KEIM Purkristalat jest farbą czysto silikatową. Spoiwo składa się z czystego, płynnego krzemianu potasu. KEIM Purkristalat wykazuje wieloletnią odporność na działanie warunków atmosferycznych. KEIM Purkristalat w nieporównywalny sposób łączy typową

dla budowli historycznych mineralnie matową optykę powierzchni z blaskiem czystości farby.

- nierozpuszczalny w podłożu w postaci skrzemionkowej
- Nie jest błonotwórczy
- Bardzo wysoka paroprzepuszczalność (wartość  $S_d=0,01\text{ m}$ )
- Mineralnie matowy
- Wysoko światłoodporny, zawiera pigmenty nieorganiczne
- Wszystkie składniki są odporne na działanie promieni UV
- Niepalny
- Odporny na zmywanie i szorowanie
- Odporny na działanie spalin przemysłowych
- Odporny na działanie rozpuszczalników
- Bezzapachowy
- Nie pęcznieje
- Możliwa jest każda żądana optyka, od kryjącej do laserunkowej
- Przyjazny dla środowiska - nie zawiera rozpuszczalników ani innych szkodliwych substancji

### Dane techniczne

#### KEIM Purkristalat-Farbpulver

Gęstość nasypowa: ok. 0,6-0,8 g/cm<sup>3</sup>

#### KEIM Fixativ

Ciężar właściwy: 1,17 g/cm<sup>3</sup>

Wartość pH: 11,3

#### KEIM Purkristalat

Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary:  $S_d= 0,01\text{ m}$

### Kolor (KEIM Purkristalat-Farbpulver)

Biały i odcienie wg palety KEIM Palette Exclusiv

## 4. Stosowanie (aplikacja)

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wytrzymałe, suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zafuszczeń. Luźne elementy, zabrudzenia, materiały oleiste, mech i glony całkowicie usunąć.



Stare powłoki dyspersyjne całkowicie usunąć preparatem KEIM Dispersionsentferner. Zaleca się wstępne nanoszenie preparatu KEIM Fixativ, rozcieńczonego z wodą, np. w stosunku 1:1 do podłoża silnie chłonnych i piaszczących się.

Nowe tynki oczyścić z warstw spieczonych preparatem KEIM Ätzflüssigkeit wg wskazówek (patrz karta techniczna).

### Stosowanie

Warstwy KEIM Purkristalat nakładać metodą „mokre na mokre” pędzlem lub aparatem niskociśnieniowym (np. KEIM-Fassadenspritzgerät). Do nakładania warstwy podkładowej zaleca się stosowanie szczotki.

### Przygotowanie

4 litry KEIM Fixativ wymieszać z 5 kg KEIM Purkristalat-Farbpulver do uzyskania jednorodnej konsystencji. Taka mieszanina daje ok. 10 kg gotowej do użycia farby. Zarabianie jeden dzień wcześniej przynosi lepsze efekty, jeśli chodzi o jednorodność konsystencji i większą wydajność (mniejsze zużycie!). Do warstw podkładowych i pośrednich farbę należy rozcieńczyć wg zaleceń KEIM Fixativ i w razie potrzeby zmieszać z dodatkiem szlamującym KEIM Kristall-Felsit.

### Budowa powłoki w zależności od rodzaju podłoża

#### Typowe podłoża mineralne:

Powłoka 2-warstwowa

Warstwa podkładowa: 10 kg KEIM Purkristalat,  
+ 2 do 6 l KEIM Fixativ

Warstwa wierzchnia: KEIM Purkristalat,  
nierozcieńczony

W przypadku delikatnych rys włosowatych do warstwy podkładowej dodać dodatkowo 5kg KEIM Kristall-Felsit.

#### Mocno obciążone podłoża:

Powłoka 3-warstwowa

Warstwa podkładowa: 10 kg KEIM Purkristalat  
+ 4 do 8 l KEIM Fixativ

Warstwa pośrednia: 10 kg KEIM Purkristalat,  
+ 2 do 4 l KEIM Fixativ

Warstwa wierzchnia: KEIM Purkristalat,  
nierozcieńczony

W przypadku niewielu delikatnych pęknięć włosowatych do warstwy podkładowej dodać dodatkowo 5 kg KEIM Kristall-Felsit.

### Podłoże z pęknięciami włosowatymi i/lub różnicami strukturalnymi

Powłoka 3-warstwowa

Warstwa podkładowa: 10 kg KEIM Purkristalat  
+ 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 do 6 l KEIM Fixativ

Warstwa pośrednia: 10 kg KEIM Purkristalat  
+ 5 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 do 4 l KEIM Fixativ

Warstwa wierzchnia: KEIM Purkristalat,  
nierozcieńczony

### Podłoże z nieruchomymi rysami do szer. 0,5 mm i/lub większymi różnicami strukturalnymi:

Powłoka 3-warstwowa

Warstwa podkładowa: 10 kg KEIM Purkristalat  
+ 10 kg KEIM Kristall-Felsit + 2 do 6 l KEIM Fixativ

Warstwa pośrednia: 10 kg KEIM Purkristalat + 5 kg  
KEIM Kristall-Felsit + 2 do 4 l KEIM Fixativ

Warstwa wierzchnia: KEIM Purkristalat,  
nierozcieńczony.

### Hydrofobizacja końcowa

W przypadku fasad silnie narażonych na działanie deszczu na warstwę wierzchnią nanieść bezbarwną warstwę hydrofobową preparatem KEIM Lotexan lub KEIM Ecotec:

- KEIM Lotexan nanosić całopowierzchniowo najwcześniej 8 dni po nałożeniu warstwy wierzchniej, w dwóch cyklach, metodą mokre na mokre
- KEIM Ecotec nanosić całopowierzchniowo najwcześniej 3 dni po nałożeniu warstwy wierzchniej.

### Warunki/temperatura nanoszenia

Temperatura powietrza i podłoża powyżej +5°C. Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu i na

nagrzone przez słońce podłoże. Podczas malowania i schnięcia powierzchnie chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i deszczem.

### **Czas schnięcia**

Między powłokami zachować odstęp min. 12 godzin.

### **Zużycie**

Na gładkim podłożu, na 1 m<sup>2</sup>:

Na powłokę 2-warstwową KEIM Purkristalat:

ok. 0,35 kg KEIM Purkristalat-Farbpulver

ok. 0,4 l KEIM Fixativ

Na powłokę 2-warstwową z dodatkiem 50% Kristall-Felsit do warstwy podkładowej:

ok. 0,30 kg KEIM Purkristalat-Farbpulver

ok. 0,10 kg KEIM Kristall-Felsit

ok. 0,4 l KEIM Fixativ

Podane ilości są wartościami szacunkowymi, zależnymi od jakości podłoża i sposobu stosowania. Dokładne wartości należy ustalić wyłącznie na danym obiekcie poprzez nałożenie warstw próbnych.

### **Czyszczenie narzędzi**

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą. Narzędzia w czasie przerw w pracy trzymać w pojemniku z farbą lub w wodzie.

### **Inne dodatki**

Aby zachować właściwości systemu produktów KEIM Purkristalat-System nie wolno do niego dodawać żadnych innych materiałów.

## **5. Opakowania**

### KEIM Purkristalat-Farbpulver

Worki o zawartości 5 kg i 30 kg.

### KEIM Fixativ

Blaszane pojemniki o zawartości 4 l i 24 l.

## **6. Składowanie**

KEIM Purkristalat-Farbpulver można składować w suchym pomieszczeniu bezterminowo. KEIM Fixativ składować w zamkniętych pojemnikach, w chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich, ok. 12 miesięcy.

## **7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.**

### **KEIM Purkristalat-Farbpulver**

R 52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

S 61: Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

## **8. Oznaczenia transportowe**

Brak.

## **9. Usuwanie odpadów**

### KEIM Purkristalat-Farbpulver

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

### KEIM Fixativ

Europejski Katalog Odpadów: 06 02 99

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

## **10. Zalecenia BHP**

Mineralne spoiwo o działaniu alkalicznym. Powierzchnie nieprzeznaczone do malowania (np. szkło, ceramikę, drewno itp.) chronić stosując właściwe zabiegi. 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.

Kod produktu: M-SK 02

Wymienione wartości i właściwości preparatu 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. Szczególnie sami sprzedawcy i producenci nie są zwolnieni z obowiązku 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.

