



KARTA TECHNICZNA

KEIM PURKRISTALAT®

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Purkristalat jest dwukomponentową farbą krzemianową zg. z DIN 18363, 2.4.1, do powłok fasadowych o najwyższej trwałości i wyrazistości koloru. KEIM Purkristalat składa się ze składnika proszkowego (Purkristalat-Farbpulver) i płynnego spoiwa - szkła wodnego (Fixativ). KEIM Purkristalat wykazuje wieloletnią odporność na działanie warunków atmosferycznych. KEIM Purkristalat łączy w nieporównywalny sposób typową dla budowli historycznych mineralnie matową optykę powierzchni z blaskiem czystości farby. KEIM Purkristalat-Farbpulver to czysto mineralny składnik proszkowy farby, z całkowicie światłoodpornymi, nieorganicznymi pigmentami i reaktywnymi mączkami mineralnymi. KEIM Fixativ to czyste, mineralne spoiwo krzemianowe do preparatu KEIM Purkristalat (5 kg proszku i 4 l Fixativ dają ok. 10 kg farby). Również do wstępnego utrwalaenia 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 utrwalaenia niewystarczająco związanych powłok silikatowych. KEIM Purkristalat posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified® Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Purkristalat można stosować na porowatych i nośnych podłożach mineralnych, 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 i wyrazistości koloru. W połączeniu z odpowiednio dopasowanymi składnikami systemu KEIM Purkristalat możliwe są różne warianty zastosowań.

Nieodpowiedni na:

powierzchnie poziome i pochyle narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- wysoce paroprzepuszczalny
- możliwa jest każda optyka, od kryjącej do laserunkowej
- całkowicie odporny na działanie promieni UV
- antystatyczny, nietermoplastyczny
- nie pęczniejący
- odporny na działanie rozpuszczalników
- odporny na działanie spalin przemysłowych
- niezrównana stabilność koloru
- niezwykła stabilność koloru
- szorowanie na mokro
- reakcja na ogień: niepalny (klasa A1 wg EN 13501-1 zg. z raportem klasyfikacyjnym)
- bez dodatku biocydów
- bez dodatku środków zmiękczających
- bez dodatku rozpuszczalników
- nie zawiera bieli tytanowej

DANE TECHNICZNE:

- | | |
|-------------------------------|--|
| - Gęstość: | Farbpulver gęstość nasypowa: 0,7 g/cm ³ |
| - Udział części organicznych: | 0 % |

- Odporność pigmentu na działanie światła (kod Fb zgodnie z instrukcją BFS Nr 26): A1

KLASYFIKACJA:

- Klasyfikacja według VOB: Farba krzemianowa zg. z DIN 18363 par. 2.4.1
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd): $\leq 0,01$ m
- Klasa dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza: V1
- Norma badania klasy dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza: DIN EN ISO 7783
- Poziom połysku przy 85°: matowy
- Norma badania poziomu połysku: ISO 2813

KOLOR:

Białe i kolory wg palet KEIM, barwienie wyłącznie czysto-mineralnymi pigmentami, całkowicie odpornymi na światło. Kolory podstawowe/koncentraty 9001 do 9010.

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe (nośne), suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zafuszczeń oraz innych substancji o działaniu separującym. 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 Fluat-10 zgodnie ze wskazówkami w karcie technicznej preparatu. Algi, grzyby czy porosty należy usunąć profesjonalnie, dokładnie i bez pozostałości. Po oczyszczeniu i wyschnięciu wykonać dezynfekcję odpowiednim środkiem. Przed przystąpieniem do kolejnych prac zachować odpowiedni odstęp czasu.

WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża ≥ 5 °C podczas nanoszenia i schnięcia. Nie nakładać przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych ani na nagrzane powierzchnie. Chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem w trakcie i po aplikacji.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zarabianie: 4 l KEIM Fixativ wymieszać z 5 kg KEIM Purkristalat-Farbpulver do uzyskania jednorodnej konsystencji. Taka mieszanina daje ok. 10 kg gotowej do użycia farby do nałożenia warstwy wierzchniej. 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.

ZUŻYCIE:

- dla dwuwarstwowej powłoki KEIM Purkristalat:
ok. 0,35 kg/m² KEIM Purkristalat-Farbpulver i ok. 0,40 l/m² KEIM Fixativ.
- dla dwuwarstwowej powłoki z dodatkiem 50% Kristall-Felsit do warstwy podkładowej:
ok. 0,30 kg/m² KEIM Purkristalat-Farbpulver, ok. 0,10 kg/m² KEIM Kristall-Felsit i ok. 0,40 l/m² KEIM Fixativ.
- dla KEIM Kristall-Felsit jako warstwa podkładowa:
ok. 0,5 kg/m².

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoża gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

KARTA TECHNICZNA – KEIM PURKRISTALAT®

NANOSZENIE:

KEIM Purkristalat nakładać metodą „mokra na mokre” najlepiej szczotką lub aparatem niskociśnieniowym (np. KEIM-Fassadenspritzgerät).

NASTĘPNE WARSTWY:

Budowa powłoki w zależności od rodzaju podłoża:

- Typowe podłoża mineralne:

Warstwa podkładowa: 10 kg KEIM Purkristalat + 2 do 6 l KEIM Fixativ. W przypadku delikatnych rys włosowatych do warstwy podkładowej dodać dodatkowo 5 kg KEIM Kristall-Felsit.

Warstwa wierzchnia: KEIM Purkristalat, nierozcieńczony

- Powierzchnie silnie narażone:

Warstwa podkładowa: 10 kg KEIM Purkristalat + 4 do 8 l KEIM Fixativ. W przypadku niewielu delikatnych pęknięć włosowatych do warstwy podkładowej dodać dodatkowo 5 kg KEIM Kristall-Felsit.

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

Warstwa wierzchnia: KEIM Purkristalat, nierozcieńczony

- Podłoża z pęknięciami włosowatymi i/lub różnicami strukturalnymi:

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

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

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

- Dla uzyskania maksymalnego efektu szlamowania na krytycznie nierównomiernie chłonnych podłożach:

Warstwa podkładowa: KEIM Kristall-Felsit (proporcje mieszania 25 kg Kristall-Felsit 4 l KEIM Fixativ).

Warstwa pośrednia: KEIM Purkristalat + 2 l KEIM Fixativ.

Warstwa wierzchnia: KEIM Purkristalat, nierozcieńczony.

PIELĘGNACJA:

W przypadku powierzchniach silnie narażonych na działanie deszczu i/lub konstrukcyjnie słabo zabezpieczonych przed opadami np. na wieżach, zaleca się dodatkową hydrofobizację KEIM Lotexan lub KEIM Ecotec:

- KEIM Lotexan nanosić w dwóch cyklach metodą "mokra na mokre", po min. 8 dniach.

- KEIM Ecotec nakładać po min. 3 dniach

CZAS SCHNIĘCIA:

Kolejne warstwy nanosić najwcześniej po 24 h (w temp. 23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza). Podwyższona wilgotność względna otoczenia, większa grubość warstwy i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Natychmiast oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
30	kg	30	worek
5	kg	120	torebka

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
Nieograniczony czas składowania	suche pomieszczenie
12 miesięcy	chłodne pomieszczenie w temperaturach dodatnich przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte

(komponenty proszkowe można składować bezterminowo w suchym pomieszczeniu /KEIM Fixativ 12 miesięcy w chłodnym pomieszczeniu)

7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 11 *

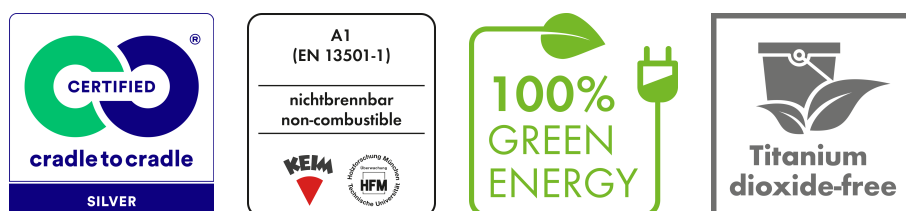
8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki produktu.

9. UWAGI KOŃCOWE

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

10. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI



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.