



KEIM Granital

Wysokiej jakości farba elewacyjna na bazie silikatowej wg VOB/C DIN 18 363 2.4.1.

1. Opis produktu

KEIM Granital jest gotową do użytku, hydrofobową farbą elewacyjną wg VOB/C DIN 18 363 2.4.1., z nieorganicznymi pigmentami całkowicie odpornymi na działanie światła i wypełniaczami mineralnymi.

2. Zakres stosowania

KEIM Granital może być stosowany na wszystkie podłoża mineralne. Dzięki swoim właściwościom KEIM Granital nadaje się zarówno do renowacji starej substancji budowlanej, jak i do stosowania w nowym budownictwie.

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

3. Właściwości produktu

KEIM Granital jest sprawdzoną, wyjątkowo trwałą farbą elewacyjną na bazie silikatowej, ze zmodyfikowanym szkłem wodnym potasowym jako spoiwem. KEIM Granital posiada wyjątkowe właściwości kryjące, nie żółknie i zawiera nieorganiczne pigmenty całkowicie odporne na światło. KEIM Granital chroni podłoża mineralne przed silnymi zanieczyszczeniami, spowodowanymi działaniem warunków atmosferycznych, w szczególności przez kwaśną atmosferę.

- Nie tworzy powłok błonotwórczych
- Mineralnie matowy
- Niepalny (DIN 4102-A2)
- Odporny na nagrzewanie
- Światłoodporny
- Odporny na działanie promieni UV
- Odporny na działanie warunków atmosferycznych
- Odporny na działanie spalin przemysłowych i kwaśnych deszczy
- Hydrofobowy
- Ekstremalna paroprzepuszczalność
- Odporny na grzyby i glony
- Przyjazny dla środowiska - nie zawiera rozpuszczalników

- wyjątkowo wydajny

Dane techniczne

Ciężar właściwy ok. 1,4 g/cm³

Wg PN-EN 1062-1

- Współczynnik przenikania pary wodnej $V > 2000 \text{ g/(m}^2 \cdot \text{d)}$
Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza = Współczynnik oporu dyfuzyjnego $S_D \leq 0,01 \text{ m}$ (grubość suchej warstwy powłoki ok. 190µm)
Klasa I (V_1) ($S_D < 0,14 \text{ m}$) wg PN-ISO 7783-2
- Współczynnik przenikania wody = Wodochłonność $W = 0,09 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
(grubość suchej warstwy powłoki ok. 252µm)
Klasa III ($W_3 < 0,1$) wg PN-EN 1062-3
- Połysk przy 85°: 0,76
(grubość suchej warstwy ok. 100µm)
Klasa G₃ - mat (współczynnik odbicia ≤ 10) wg PN-ISO 2813

Kolory

Biały i KEIM Palette exclusiv. Barwienie tylko przy pomocy KEIM Farbkonzentraten.

4. Wskazówki dotyczące stosowania

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być wytrzymałe, suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zanieczyszczeń. Luźne elementy, zabrudzenia, materiały oleiste, mchy i porosty należy usunąć.

Stare powłoki błonotwórcze, które utrudniają paroprzepuszczalność lub nie są wytrzymałe, należy usunąć całkowicie preparatem KEIM Dispersionsentferner lub stosując metody mechaniczne.

Wytrzymałe, stare powłoki organiczne muszą być zagruntowane preparatem KEIM Contact-Plus.

Do podłoży piaszczących i silnie chłonnych zaleca się wstępne gruntowanie preparatem KEIM Fixativ, rozcieńczonym z wodą, np. w stosunku 1:1 lub 1:2, lub nierozcieńczonym KEIM Spezial-Fixativ. Zaleca się nowe tynki oczyścić z warstw spieczonych preparatem KEIM Ätzflüssigkeit wg wskazówek zawartych w karcie technicznej.

Podobnie zaleca się na miejsca nowo położonego tynku (np. poprawki) stosować KEIM Ätzflüssigkeit wg danych zawartych w karcie technicznej. W przypadku podłoża szczególnie narażonych na oddziaływanie wilgoci zaleca się gruntowanie wstępne KEIM Silangrund.

Stosowanie

KEIM Granital nakładać pędzlem, wałkiem lub aparatem natryskowym (dysze: 0,79 mm). Do warstw gruntujących zaleca się stosowanie wałka lub szczotki.

W przypadku warstwy gruntującej:

KEIM Granital, w zależności od chłonności podłoża, rozcieńczyć z max. 20% KEIM Fixativ lub KEIM Spezial-Fixativ (25 kg farby + max. 5 l rozcieńczalnika).

W przypadku warstwy wierzchniej:

KEIM Granital nanosić nierozcieńczony.

Do wyrównania różnic strukturalnych i/lub zaszlamowania małych rys włosowatych stosować KEIM Granital Grob jako warstwę gruntującą. Przy wyraźnych różnicach strukturalnych i/lub dużej ilości rys włosowatych stosować KEIM Contact-Plus jako warstwę gruntującą.

Warunki/temperatura nanoszenia

Temperatura powietrza i podłoża > + 5°C. Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu i na nagrzane przez słońce podłoże. Podczas malowania i schnięcia powierzchnie chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i deszczem.

Czas schnięcia

Miedzy nakładaniem kolejnych warstw zachować odstęp min. 12 godzin. Po zastosowaniu preparatu KEIM Silangrund warstwę gruntującą nakładać po ok. 4 h.

Zużycie

Na gładkim podłożu w przypadku warstwy podwójnej KEIM Granital na m²:

Ok. 0,35 kg KEIM Granital

Ok. 0,03 l KEIM Fixativ lub KEIM Spezial-Fixativ

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

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

Inne dodatki

Aby zachować właściwości systemu KEIM Granital nie wolno do nich dodawać żadnych innych materiałów.

5. Forma dostawy

Pojemniki o zawartości 5 kg i 25 kg.

6. Składowanie

Ok. 12 miesięcy w zamkniętych pojemnikach, w chłodnych pomieszczeniach, w temperaturach dodatnich. Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

7. Oznaczenie według rozporządzenia o szkodliwości produktu

Brak

8. Oznaczenia w przypadku transportu

Brak

9. Wskazówki dotyczące usunięcia materiałów odpadowych

Klucz EG: 08 01 12

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

10. Zalecenia BHP

Powierzchnie nieprzeznaczone do malowania (np. szkło, kamień naturalny, 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.

Kod produktu: M-SK 01

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.