



1. Opis produktu

KEIM Granital jest gotową do użytku, hydrofobową farbą elewacyjną zgodnie z DIN 18 363 2.4.1., z nieorganicznymi pigmentami całkowicie odpornymi na działanie światła i wyciągami mineralnymi.

2. Zastosowanie

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 różne 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 działaniem czynników atmosferycznych, w szczególności przed kwaśną atmosferą.

- Nie jest błonotwórczy
- 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. 1,45 g/cm³

- Zawartość części organicznych: < 5%
- Wartość pH: ok. 11

Wg PN-EN 1062-1

- Współczynnik przenikania pary wodnej: $V > 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
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
- Przepuszczalność wody $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
(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. Stosowanie (aplikacja)

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być wytrzymałe, suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zatluszczeń. 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 wstępnie pomalowane farbą podkładową 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 podłoży 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 podkładowych zaleca się stosowanie wałka lub szczotki.

Warstwa podkładowa:

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

Warstwa wierzchnia:

KEIM Granital nanosić nierozcieńczony.

Do wyrównania niedużych różnic strukturalnych i/lub zaszlamowania drobnych rys włosowatych stosować KEIM Granital Grob jako warstwę podkładową.

Przy wyraźnych różnicach strukturalnych i/lub dużej ilości rys włosowatych stosować KEIM Contact-Plus jako warstwę podkładową.

W przypadku powierzchni silnie obciążonych zaleca się nałożenie trzech warstw.

W przypadku trudnych, niechłonnych podłoży, bądź podłoży o różnorodnej chłonności zaleca się rozcieńczenie produktem KEIM Spezial-Fixativ.

Warunki/temperatura nanoszenia

Temperatura powietrza i podłoża powyżej +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

Między nakładaniem kolejnych warstw zachować odstęp min. 12 godzin. Po zagruntowaniu KEIM Silangrund warstwę podkładową należy nakładać po ok. 4 h.

Zużycie

Na gładkim podłożu w przypadku dwóch warstw KEIM Granital na m²:

Ok. 0,35 kg KEIM Granital

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

Podane ilości są wartościami szacunkowymi, zależnymi 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. Opakowania

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. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.

Brak

8. Oznaczenia transportowe

Brak

9. Usuwanie odpadów

Europejski Katalog Odpadów: 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.

