



KARTA TECHNICZNA

KEIM GRANITAL®

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Granital jest gotową do użytku, hydrofobową farbą elewacyjną na bazie krzemianów zg. z DIN 18 363 2.4.1.(udział części organicznych < 5%), z nieorganicznymi pigmentami, całkowicie odpornymi na działanie światła i wypełniaczami mineralnymi.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Granital może być stosowany na wszystkie podłoża mineralne. Dzięki swoim właściwościom nadaje się zarówno do renowacji starej substancji budowlanej, jak i do stosowania w nowo wznoszonych budynkach. Kombinacja starannie dopasowanych komponentów poszczególnych produktów systemu umożliwia różne warianty zastosowań. Nie jest odpowiedni do malowania powierzchni poziomych i pochyłych, narażonych na oddziaływanie czynników atmosferycznych.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

KEIM Granital jest sprawdzoną, wyjątkowo trwałą farbą elewacyjną na bazie krzemianów, 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 kwaśnymi deszczami.

- Nie tworzy błony
- Mineralnie matowy
- Niepalny (klasa A2-s1, d0 wg. EN 13501-1)
- Antyelektrostatyczny
- Odporny na nagrzewanie
- Odporny na działanie światła
- Wszystkie komponenty odporne na działanie UV
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych
- Odporny na działanie spalin przemysłowych i kwaśnych deszczy
- Wysoce hydrofobowy
- Ekstremalna paroprzepuszczalność
- Nieprzyjazny dla grzybów i glonów dzięki szybkiemu wysychaniu
- Przyjazny dla środowiska - nie zawiera rozpuszczalników i konserwantów
- Właściwości tiksotropowe ułatwiają nakładanie
- Wyjątkowo wydajny

Dane techniczne:

- Ciężar właściwy: ok. 1,3-1,6 g/cm³
- Odporność pigmentu na działanie światła: A1 (Kod Fb zg. z instrukcją BFS nr 26)

Wg PN-EN 1062-1:

(wartości szczegółowe w raporcie FPL)

- Współczynnik przenikania pary wodnej: $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza: $S_d \leq 0,01 \text{ m}$ (gr. suchej warstwy ok. 190 μm)
Klasa I
wg PN-ISO 7783-2
- Przepuszczalność wody (24 h): $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (gr. suchej warstwy ok. 252 μm)
Klasa III (< 0,1)
wg PN-EN 1062-3
- Połysk przy 85°: 1,5 mat (gr. suchej warstwy ok. 100 μm)
wg PN-ISO 2813

Kolor:

Biały i odcienie z palet KEIM. Inne kolory na zapytanie. Barwienie tylko przy pomocy KEIM Farbkonzentrat.

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być nośne, suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zafuszczeń. Luźne elementy, zabrudzenia, materiały oleiste, mchy i porosty należy całkowicie usunąć. Stare powłoki błonotwórcze, które utrudniają paroprzepuszczalność lub nie są wytrzymałe, należy usunąć całkowicie preparatem KEIM Dispersion-sentferner lub stosując metody mechaniczne.

Wytrzymałe, stare powłoki organiczne muszą być wstępnie pomalowane farbą podkładową KEIM Contact-Plus lub KEIM Contact-Plus-Grob. Stare powłoki plastyczno-elastyczne jak również powłoki podatne na zmydlenie nie są odpowiednie do malowania. Piaszczące się i silnie chłonne podłoża mineralne zaleca się wstępnie zagruntować preparatem KEIM Spezial-Fixativ lub KEIM Fassadengrund, ewentualnie KEIM Fixativ, rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:1 lub 1:2.

Warstwy spieczone na nowych tynkach usunąć („wytrawić”) stosując KEIM Ätzflüssigkeit zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej.



W przypadku powierzchni szczególnie narażonych na oddziaływanie wilgoci lub warunków atmosferycznych zaleca się gruntowanie wstępne KEIM Silangrund.

Nanoszenie:

KEIM Granital nakładać pędzlem, wałkiem lub aparatem natryskowym (dysze: 435; dalsze informacje patrz karta techniczna KEIM Airless). Do warstw podkładowych zaleca się stosowanie wałka lub szczotki.

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

Warstwa podkładowa:

KEIM Granital, w zależności od chłonności podłoża, rozcieńczyć z max. 20% KEIM Spezial-Fixativ lub KEIM 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 lub KEIM Contact-Plus-Grob jako warstwę podkładową. W przypadku powierzchni silnie narażonych na działanie czynników atmosferycznych zaleca się nałożenie trzech warstw. W przypadku trudnych, niechłonnych podłoży bądź podłoży o różnorodnej chłonności zaleca się rozcieńczenie produktem KEIM Spezial-Fixativ.

Uwaga:

Malować całopowierzchniowo (od narożnika do narożnika), rury spustowej, przerwy dylatacyjnej, stolarki okiennej czy drzwiowej, itp.).

Warunki/temperatura nanoszenia:

Temperatura powietrza i podłoża powyżej +5°C. Nie nakładać w ostrym słońcu i na nagrzane przez słońce podłoża. Powierzchnie świeżo pomalowane chronić w czasie aplikacji i po jej zakończeniu przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem i deszczem.

Zużycie:

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

ok. 0,35 kg KEIM Granital

ok. 0,03 L KEIM Spezial-Fixativ lub KEIM 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. Narzę-

dzia 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 szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych pomieszczeniach, w temperaturach dodatnich.

Uwaga:

Resztki z uszkodzonych zbiorników przelać do mniejszych pojemników, aby możliwie jak najbardziej zredukować w nich zawartość powietrza.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

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

8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSW10

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.

8. CERTYFIKATY



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.

