



KARTA TECHNICZNA

KEIM GRANITAL®

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Granital jest wodoodporną, gotową do użytku farbą elewacyjną na bazie krzemianów zgodnie z VOB/C DIN 18363 par. 2.4.1, z całkowicie światłotrwałymi, nieorganicznymi pigmentami i wypełniaczami mineralnymi. KEIM Granital posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified® Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Granital można stosować na wszystkich podłożach mineralnych. Wyjątkowe właściwości produktu pozwalają na stosowanie KEIM Granital zarówno do renowacji starych, jak i do malowania nowych powierzchni budowlanych. W połączeniu z dopasowanymi komponentami systemu KEIM Granital, istnieje możliwość szerokiej palety zastosowań.

Nieodpowiedni na:

podłoża z wykwitami solnymi; stare farby ze skłonnością do zmydlania (np. niektóre farby olejne); powierzchnie poziome i pochyle narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych; powłoki plastyczne i/lub elastyczne

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- ekonomiczny w użyciu
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- mineralnie matowy
- przyjazny dla środowiska
- nie jest błonotwórczy
- wysoce hydrofobowy
- wysoce paroprzepuszczalny
- odporny na działanie warunków atmosferycznych
- odporny na działanie spalin przemysłowych
- nieprzyjazny dla grzybów i glonów dzięki szybkiemu wysychaniu
- reakcja na ogień: niepalny (klasa A2-s1,d0 wg EN 13501-1 zg. z raportem klasyfikacyjnym)
- bez dodatku rozpuszczalników

DANE TECHNICZNE:

- Gęstość: ok. 1,3 - 1,6 g/cm³
- Udział części organicznych: < 5 %
- Wartość pH: ok. 11
- Odporność pigmentu na działanie światła (kod Fb zgodnie z instrukcją BFS Nr 26): A1

KLASYFIKACJA:

- Klasyfikacja według: DIN EN 1062-1
- Klasyfikacja według VOB: Farba zg. z DIN 18363 par. 2.4.1
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wartość V): > 2000 g/(m² · d)
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd): ≤ 0,01 m

- | | |
|--|---|
| – Klasa dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza: | V1 |
| – Norma badania klasy dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza: | DIN EN ISO 7783 |
| – Przepuszczalność wody: | $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$ |
| – Klasa absorpcji wody: | W3 |
| – Norma badania absorpcji wody: | DIN EN 1062-3 |
| – Poziom połysku przy 85°: | matowy |
| – Norma badania poziomu połysku: | ISO 2813 |

KOLOR:

Biały, barwienie wyłącznie czysto-mineralnymi pigmentami, całkowicie odpornymi na światło. Możliwość barwienia na budowie wyłącznie przy użyciu koncentratów barwiących KEIM. Kolory podstawowe/koncentraty 9001 do 9010.

SKŁAD:

Skład zg. z wymaganiami certyfikatu „natureplus®“:

Wypełniacze krzemianowe i wapienne, szkło wodne potasowe, woda, dwutlenek tytanu, poliakrylan, środki hydrofobizujące, zagęszczające, zwilżające, stabilizujące i odpinające

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być suche, wytrzymałe, niekredujące, czyste i oczyszczone z kurzu. Zanieczyszczenia oraz luźne fragmenty starych powłok należy usuwać mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Wypełnić ubytki w podłożu odpowiednim materiałem naprawczym, wyrównując do struktury powierzchni. Ewentualne warstwy spieczone na nowych tynkach usunąć („wytrawić”) stosując KEIM Fluat-10 zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej. Obszary z nowym tynkiem (na powierzchniach z miejscowymi naprawami) należy ewentualnie wytrawić stosując KEIM Fluat-10. Postępować zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej. Silnie chłonne podłoża mineralne zaleca się zagruntować za pomocą KEIM Spezial-Fixativ. Informacje dotyczące nanoszenia i rozcieńczania znajdują się w karcie technicznej danego produktu. Na powierzchniach z miejscowymi naprawami lub zróżnicowaną strukturą oraz drobnymi spękaniami włosowatymi, jako warstwę podkładową zaleca się zastosować farbę z większą zawartością odpowiednich wypełniaczy KEIM Granital-Grob zamiast KEIM Granital. W przypadku większych spękań lub dużych różnic w strukturze podłoża konieczne może okazać się zastosowanie szlamującej farby KEIM Contact-Plus zamiast KEIM Granital-Grob. 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 zmydlanie nie są odpowiednie do malowania. Stare powłoki błonotwórcze, które utrudniają paroprzepuszczalność lub nie są wytrzymałe, należy usunąć całkowicie preparatem KEIM Dispersionsentferner lub stosując metody mechaniczne. W przypadku powierzchni szczególnie narażonych na oddziaływanie wilgoci lub warunków atmosferycznych zaleca się gruntowanie wstępne KEIM Silan-Primer.

WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$ 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:

Przed nałożeniem KEIM Granital dokładnie rozmieszać.

ZUŻYCIE:

ok. $0,35 \text{ kg}/\text{m}^2$ na dwie warstwy.

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

KARTA TECHNICZNA – KEIM GRANITAL®

NANOSZENIE:

KEIM Granital można nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskowo (dysza: ≥ 435 , dalsze informacje patrz karta techn. KEIM Airless-Technik). Na trudnych podłożach, o słabej i/lub zmiennej chłonności, zaleca się stosowanie KEIM Spezial-Fixativ jako rozcieńczalnika.

Warstwa podkładowa: Zaleca się nakładanie warstw podkładowych wałkiem lub szczotką. nanosić KEIM Granital zwykle nierozcieńczony lub, w przypadku chłonnego podłoża, rozcieńczony maks. 20 % KEIM Spezial-Fixativ.

Warstwa wierzchnia: nanosić KEIM Granital nierozcieńczony.

Uwaga: W przypadku bardzo intensywnie użytkowanych powierzchni zaleca się nałożenie trzech warstw.

CZAS SCHNIĘCIA:

Kolejne warstwy nanosić najwcześniej po 12 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. Po wstępnym zagruntowaniu preparatem KEIM Silan-Primer, podkładową warstwę malarską można nakładać po ok. 4 h.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Natychmiast oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
25	kg	24	wiadro
5	kg	70	wiadro
2,5	kg	80	wiadro

6. SKŁADOWANIE

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

7. USUWANIE ODPADÓW

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

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

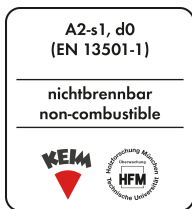
Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/c): 40 g/l. Ten produkt zawiera: 0 - 1 g/l LZO.

KOD GIS: BSW 10

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.