



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM SOLDALIT®-COOLIT

## 1. OPIS PRODUKTU

---

KEIM Soldalit-Coolit jest innowacyjną farbą elewacyjną, która zmniejsza nagrzewanie ciemnych powłok malarskich przez promienie słoneczne. KEIM Soldalit-Coolit jest farbą zolowo-krzemianową najnowszej generacji, do stosowania na podłoża mineralne, a także na stare, nośne, powłoki organiczne. KEIM Soldalit-Coolit spełnia wymagania normy DIN 18 363, 2.4.1 (udział cz. org. < 5%), a sprawdzony zestaw spoiw zolu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego umożliwia szeroki i wszechstronny wachlarz zastosowań oraz prosty i bezpieczny sposób aplikacji. KEIM Soldalit-Coolit posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified® Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

## 2. ZASTOSOWANIE

---

KEIM Soldalit-Coolit nadaje się prac renowacyjnych i do stosowania na nowe nośne podłoża dyspersyjne i krzemianowe oraz na podłoża mineralne.

Nieodpowiedni na:

powierzchnie poziome i pochyle narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych; powierzchnie drewniane; powłoki plastyczne i/lub elastyczne; stare farby ze skłonnością do zmydlenia (np. niektóre farby olejne); podłoża niechłonne (np. lakiery) i części montażowe betonu komórkowego.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

---

- uniwersalne zastosowanie
- odbija promienie światła słonecznego bliskie podczerwieni
- ogranicza nagrzewanie się powierzchni elewacji od promieni słonecznych
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- paroprzepuszczalny
- wysoce hydrofobowy
- mikroporowaty
- antystatyczny, nietermoplastyczny
- odporny na działanie warunków atmosferycznych
- całkowicie światłoodporny
- nieprzyjazny dla grzybów i glonów dzięki szybkiemu wysychaniu
- kwasoodporny
- reakcja na ogień: niepalny (klasa A2-s1,d0 wg EN 13501-1 zg. z raportem klasyfikacyjnym)
- bez dodatku rozpuszczalników
- bez dodatku środków zmiękczających

### DANE TECHNICZNE:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Gęstość:   | ok. 1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| - 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

## KARTA TECHNICZNA – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

– Klasyfikacja według VOB:	Farba zg. z DIN 18363 par. 2.4.1
– Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wartość V):	$\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
– Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd):	$\leq 0,01 \text{ m}$
– Klasa dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza:	V1
– Norma badania klasy dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza:	DIN EN ISO 7783
– Przepuszczalność wody:	$\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$
– Klasa absorpcji wody:	W3
– Norma badania absorpcji wody:	DIN EN 1062-3
– Poziom połysku przy 85°:	matowy
– Norma badania poziomu połysku:	ISO 2813

### KOLOR:

Kolory z palet KEIM Exclusiv i Avantgarde z nielicznymi wyjątkami. Kolory S9009 i S9012 nie są dostępne (kolor S9008 zbliżony do wzornika KEIM, współczynnik odbicia całkowitej energii słonecznej TSR dla wszystkich kolorów > 30). KEIM Soldalit-Coolit zalecany jest w szczególności do systemów ociepleń w kolorach ciemnych, o współczynniku odbicia światła HBW < 20. Kolory o HBW < 5 nie powinny być stosowane na systemach ociepleń. KEIM Soldalit-Coolit można stosować bez ograniczeń na wszystkich systemach ociepleń firmy KEIM, zgodnie z dopuszczeniami niemieckimi Z-33.43-185, Z-33.4.1.-54, Z-33.44-188. W przypadku tynków w ciemnym kolorze zaleca się stosowanie produktów barwionych w masie. Stosowanie na istniejących systemach ociepleń lub w połączeniu z systemem nieznanego producenta jest dopuszczalne, gdy system ten jest rozwiązaniem pewnym dla powłok wierzchnich w kolorach o współ. TSR > 25.

## 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 zagruntować KEIM Soldalit-Fixativ. 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 Soldalit-Grob zamiast KEIM Soldalit-Coolit. W przypadku większych spękań lub dużych różnic w strukturze podłoża konieczne może okazać się zastosowanie szlamującej farby KEIM Contact-Plus zamiast KEIM Soldalit-Grob.

### 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 Soldalit-Coolit dokładnie rozmieszać.

### ZUŻYCIU:

ok.  $0,45 \text{ kg}/\text{m}^2$  na dwie warstwy.

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

### NANOSZENIE:

KEIM Soldalit-Coolit nakładać pędzlem, wałkiem lub bezpowietrznym aparatem natryskowym (dysze:  $\geq 435$  ).

Warstwa gruntująca: nanosić KEIM Soldalit-Coolit zwykle nierozcieńczony lub, w przypadku chłonnego podłoża,

## KARTA TECHNICZNA – KEIM SOLDALIT®-COOLIT

rozcieńczony  $\leq 5\%$  KEIM Soldalit-Fixativ.

Warstwa wierzchnia: nanosić KEIM Soldalit-Coolit nierozcieńczony.

### NASTĘPNE WARSTWY:

W przypadku ciemnych kolorów zaleca się stosowanie tynku barwionego w masie w kolorze powłoki wierzchniej.

### 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.

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Natychmiast oczyścić wodą.

## 5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
18	kg	32	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

Pozostały materiał z otwartych pojemników należy przelać do mniejszych, aby zredukować w nich do minimum zawartość powietrza.

## 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 - 2 g/l LZO.

KOD GIS: BSW 40

### 9. UWAGI KOŃCOWE

KEIM Soldalit-Coolit można stosować na wszystkich tynkach systemów dociepleń KEIM.

Stosowanie na istniejących systemach dociepleń lub systemach nieznanego pochodzenia lub innych konstrukcjach o wysokiej izolacji termicznej jest dozwolone, pod warunkiem, że konstrukcja jest uważana za bezpieczną termicznie z wartością TSR powłoki  $\geq 25$ .

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.