



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM SOLDALIT®-COOLIT®

## 1. OPIS PRODUKTU

KEIM Soldalit-Coolit jest innowacyjną farbą elewacyjną, stosowaną do ograniczenia nagrzewania 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 pkt. 2.4.1, a sprawdzona kombinacja spoiw zolu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego umożliwia szeroki i wszechstronny wachlarz zastosowań oraz prosty i bezpieczny sposób aplikacji.

## 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Soldalit-Coolit nadaje się na podłoża mineralne, a także na nośne podłoża dyspersyjne i silikonowe. Wyjątek stanowią drewno, warstwy plastyczno-elastyczne, stare farby ze skłonnością do zmydlenia (np. niektóre farby olejne), podłoża niechłonne (np. lakiery) i montażowe części budowlane betonu komórkowego.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Odbija promieniowanie bliskie podczerwieni emitowanej przez promienie słoneczne,
- Zmniejsza nagrzewanie powierzchni elewacji przez słońce,
- Zmniejsza ryzyko powstawania rys w podłożu,
- Baza spoiw: kombinacja zolu krzemionkowego i szkła wodnego,
- Uniwersalne zastosowanie,
- Wysoce odporny na działanie czynników atmosferycznych,
- Odporny na działanie promieni UV i kwasów, antyelektrostatyczny,
- Alkaliczny, nie zawiera środków konserwujących,
- Niepalny,
- Zawiera światłotrwale pigmenty,
- Mineralnie matowy,
- Paroprzepuszczalny, mikroporowaty, nie jest błonotwórczy,
- Wysoce hydrofobowy,
- Bez dodatku rozpuszczalników i środków zmiękczających.

### Dane techniczne:

- Ciężar właściwy: ok. 1,5-1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Zaw. części org.: < 5%
- Wartość pH: ok. 11
- Stabilność koloru: A1

(Kod Fb zg. z instr. BFS Nr. 26)

### Zgodnie z PN EN 1062-1:

- Współczynnik przenikania pary wodnej:  $V \geq 2000\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza:  $S_d \leq 0,01\text{m}$  (klasa I)  
wg. PN EN ISO 7783-2
- Współczynnik przenikania wody (24h):  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$  klasa III (<0,1)  
wg. PN EN ISO 1062-3
- Połysk przy 85°: 1,5  
Matowy (<10)  
wg. PN EN ISO 2813

### Kolor:

Odcienie KEIM Palette 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 współczynniku odbicia światła HBW < 5 nie powinny być stosowane na systemach ociepleń.

KEIM Soldalit-Coolit można stosować bez ograniczeń na wszystkich systemach ociepleń firmy KEIM, zgodnie z aprobatami niemieckimi Z-33.43-185, Z-33.4.1.-54, Z-33.44-188. W przypadku tynków gładkich zaleca się stosowanie produktów barwionych w masie.

Stosowanie na istniejących systemach ociepleń lub w połączeniu z systemem nieznanego producenta lub w połączeniu z jeszcze innym systemem ocieplenia jest dopuszczalne wtedy, jeśli można założyć, że system ten jest rozwiązaniem pewnym dla powłok wierzchnich w kolorach o współczynniku TSR > 25.



## 4. STOSOWANIE

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być suche, wytrzymałe, niekredujące, czyste i oczyszczone z kurzu. Luźne elementy starych warstw usunąć mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Wypełnić ubytki w podłożu odpowiednim materiałem naprawczym, wyrównując przy tym odpowiednio do struktury powierzchni. Na świeżo wykonanych (lecz wysezonowanych) tynkach wapiennych usunąć warstwy spieczone (martwicy wapiennej) stosując KEIM Ätzflüssigkeit zgodnie z kartą techniczną. Podobnie miejsca poprawek należy wytrawić przy użyciu KEIM Ätzflüssigkeit. Na powierzchniach z poprawkami, jak również na powierzchniach z różnicami strukturalnymi względnie z rysami włosowatymi, jako warstwę podkładową należy nanieść KEIM Contact-Plus.

### Nanoszenie:

KEIM Soldalit-Coolit nakładać pędzlem, wałkiem lub bezpowietrznym aparatem natryskowym (dysze: 0,79 mm lub 0,031 cal, więcej inf. patrz karta techniczna nt. techniki natryskowej Airless Technik). Pomiędzy nałożeniem warstwy podkładowej i wierzchniej czas schnięcia powinien wynosić min. 12 h.

### Warstwa podkładowa:

KEIM Soldalit-Coolit nanosić nierozcieńczony lub lekko rozcieńczony do ok. 5 % rozcieńczalnikiem KEIM Soldalit-Fixativ. W przypadku silnie chłonnych podłoży można rozcieńczyć maks. do 10 % (maks. 1,8 L rozcieńczalnika na 18 kg farby).

### Warstwa wierzchnia:

KEIM Soldalit-Coolit nanosić nierozcieńczony.

### Uwaga:

Przy ewentualnych późniejszych poprawkach najlepsze efekty daje nanoszenie nierozcieńczonej farby przy pomocy wałka.

### Warunki /temperatura przygotowania:

Temperatura powietrza i podłoża  $> +5^{\circ}\text{C}$ . Nie nanosić przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub na podłoża nagrzane przez słońce. Podczas nanoszenia i schnięcia chronić przed bezpośrednim słońcem, wiatrem i deszczem.

### Zużycie:

Na podwójną powłokę na powierzchni gładkiej ok. 0,45 kg/m<sup>2</sup> KEIM Soldalit-Coolit. Podana ilość jest wartością szacunkową. Dokładne wartości należy ustalić wyłącznie na danym obiekcie poprzez nałożenie warstw próbnych.

### Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu narzędzia czyścić wodą.

## 5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 2,5 kg, 5 kg i 18 kg.

## 6. SKŁADOWANIE

Przechowywać ok. 12 miesięcy, w chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich, w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Uwaga: pozostały materiał z otwartych pojemników należy przelać do mniejszych, aby zredukować w nich do minimum 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 nieprzeznaczone do malowania, w szczególności szkło, ceramikę, kamień naturalny, odpowiednio chronić. Rozpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu należy natychmiast słucać wodą i usunąć. Chronić oczy i skórę przed rozpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci. Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie [www.keim.pl](http://www.keim.pl).

## 9. 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.

