



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM SOLDALIT®

### 1. OPIS PRODUKTU

KEIM Soldalit jest wysoce specjalistyczną, elewacyjną farbą żolowo-krzemianową, na bazie kombinacji spoiw zolu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego. Ta kombinacja umożliwia nakładanie warstw krzemianowych nie tylko na podłoża mineralne, lecz także na wiele podłoży organicznych – bezpośrednio i bez warstw podkładowych. Dzięki temu KEIM Soldalit tworzy nową generację farb żolowo-krzemianowych, które posiadają szeroki zakres zastosowania. Dzięki zawartości wypełniaczy odpornych na działanie warunków atmosferycznych i czysto nieorganicznych pigmentów KEIM Soldalit posiada wszystkie zalety klasycznej farby krzemianowej. KEIM Soldalit spełnia także wymagania normy DIN 18.363, 2.4.1. (udział części organicznych < 5%).

### 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Soldalit nadaje się do renowacji i nakładania nowych warstw na wszystkie nośne podłoża mineralne i dyspersyjne. Wyjątek stanowią drewno, powłoki plastyczno-elastyczne, stare farby ze skłonnością do zmydlenia (np. niektóre farby olejne), podłoża niechłonne (np. lakiery) i części montażowe betonu komórkowego. KEIM Soldalit może być pokrywany farbami laserunkowymi KEIM. Nie jest odpowiedni do malowania powierzchni poziomych i pochyłych, narażonych na oddziaływanie czynników atmosferycznych.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Baza spoiw: kombinacja zolu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego
- Uniwersalne zastosowanie
- Odporny na działanie warunków atmosferycznych, UV i kwaśnych deszczy
- Antyelektrostatyczny
- Alkaliczny, nie zawiera środków konserwujących
- Niepalny (Klasa A2-s1, d0 wg. PN-EN 13501-1)
- Zawiera tylko pigmenty odporne na działanie światła
- Mineralnie matowy
- Mikroporowaty, paroprzepuszczalny, nie tworzy błony
- Wysoce hydrofobowy
- Nie zawiera rozpuszczalników i środków zmiękczających
- Nieprzyjazny dla grzybów i glonów dzięki szybkiemu wysychaniu

#### Dane techniczne:

- Ciężar właściwy: ok. 1,5-1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Udział cz. organicznych: < 5%
- Odczyn pH: ok. 11
- Odporność pigmentu na działanie światła: A1 (Kod Fb zg. z instrukcją BFS Nr 26)

#### Wg PN-EN 1062-1:

- Współczynnik przenikania pary wodnej:  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$   
Dyfuzyjnie równoważna grub. warstwy powietrza:  $S_d \leq 0,01 \text{ m}$   
(gr. suchej warstwy ok. 236  $\mu\text{m}$ )  
Klasa I  
wg PN-ISO 7783-2
- Przepuszczalność wody (24h):  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
(gr. suchej warstwy ok. 338  $\mu\text{m}$ )  
Klasa III (< 0,1)  
wg PN-EN 1062-3
- Połysk przy 85°: 1,5  
(gr. suchej warstwy ok. 100  $\mu\text{m}$ )  
mat (< 10)  
wg PN-ISO 2813

#### Kolor:

Biały i odcienie z palet KEIM. Inne kolory na zapytanie. Koncentraty dostępne tylko w kolorach 9001S – 9012S. Na systemach ociepleń stosować kolory o współczynniku odbicia światła > 30. Barwienie tylko przy pomocy koncentratów KEIM Soldalit.

#### Uwaga:

Niedopuszczalne jest mieszanie z produktami innego systemu! Warunek ten dotyczy także produktów KEIM, które nie należą do systemu Soldalit.

### 4. STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być suche, wytrzymałe, niekredujące, czyste i odkurzone. Luźne elementy starych warstw usunąć mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Wypełnić ubytki w podłożu odpowiednim materiałem naprawczym, wyrównując do struktury powierzchni.

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



Powierzchnie silnie chłonne zagruntować KEIM Soldalit-Fixativ. Podłoża mineralne można też gruntować środkiem KEIM Spezial-Fixativ lub KEIM Fassadengrund.

Na powierzchniach z miejscowymi naprawami, z różnicami strukturalnymi lub z rysami włosowatymi jako warstwę podkładową nanieść KEIM Soldalit-Grob. W przypadku większych rys lub większych różnic strukturalnych konieczne może być użycie warstwy podkładowej KEIM Contact-Plus lub KEIM Contact-Plus-Grob.

### Nanoszenie:

KEIM Soldalit nakładać pędzlem, wałkiem lub aparatem natryskowym (dysze 435; dalsze informacje patrz karta techniczna KEIM Airless). Pomiedzy nałożeniem warstwy podkładowej i wierzchniej czas schnięcia powinien wynosić min. 12 h.

### Warstwa podkładowa:

KEIM Soldalit nanosić nierozcieńczony lub lekko rozcieńczony (do ok. 5%). Tylko w przypadku podłoża o silnej chłonności rozcieńczyć z maks. 10% KEIM Soldalit-Fixativ (maks. 1,8 L rozcieńczalnika na 18 kg farby).

### Warstwa wierzchnia:

KEIM Soldalit nanosić nierozcieńczony.

### 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 podwójną warstwę na powierzchni gładkiej, na tynku mineralnym ok. 0,45 kg/m<sup>2</sup> KEIM Soldalit. Na gładkich powłokach i tynkach organicznych ok. 0,35 kg/m<sup>2</sup> na 2 warstwy.

Podane ilości są wartościami szacunkowymi. 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.

## 5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 2,5 kg, 5 kg i 18 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 nieprzeznaczone do malowania, szczególnie szkło, ceramikę, kamień naturalny odpowiednio chronić. Ewentualne zabrudzenia z farby należy natychmiast spłukać wodą 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](http://www.keim.com).

## 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.

