



KARTA TECHNICZNA

KEIM SOLDALIT®-ARTE

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Soldalit-arte jest farbą elewacyjną na bazie żolowo-krzemianowej, bez bieli tytanowej. Formuła bez zawartości dwutlenku tytanu z absolutnie światłotrwale, nieorganicznymi pigmentami i mineralnymi wypełniaczami podkreśla oryginalny charakter podłoża, dzięki czemu powstają warstwy malarskie o szczególnej głębi koloru. Kombinacja spoiw żolu krzemionkowego i szkła wodnego umożliwia nakładanie farby nie tylko na podłoża mineralne, lecz także na wiele podłoży organicznych. KEIM Soldalit-arte spełnia wymagania normy DIN 18 363, 2.4.1. (udział części organicznych < 5%).

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Soldalit-arte nadaje się do nakładania warstw malarskich na wytrzymałe podłoża mineralne, organiczne i mieszane. Wyjątek stanowią drewno, podłoża plastyczno-elastyczne, stare farby ze skłonnością do zmydiania (np. niektóre farby olejne) i podłoża niechłonne (np. lakiery).

Ze względu na brak pigmentu dwutlenku tytanu powierzchnia malarska KEIM Soldalit-arte nie jest tak jednolita kolorystycznie jak w przypadku typowych farb z bielą tytanową. Dlatego właśnie KEIM Soldalit-arte stosuje się szczególnie w renowacji obiektów zabytkowych, które powinny prezentować „koloryt historyczny”. Możliwe jest też jednak zastosowanie w budynkach nowoczesnych, w których szczególną wagę przywiązuje się do wyjątkowego oddziaływania koloru.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

KEIM Soldalit-arte jest bardzo trwałą farbą elewacyjną na bazie żolowo-krzemianowej, która posiada formułę pozbawioną dwutlenku tytanu jako pigmentu ujednoliciającego i kryjącego. Pozwala na ukazanie oryginalnej struktury podłoża i czystości absolutnie światłotrwale, nieorganicznych pigmentów. KEIM Soldalit-arte nadaje szczególną głębię koloru.

- Formuła bez zawartości dwutlenku tytanu
- Ograniczona siła krycia na mokro
- Szczególna głębia i czystość koloru
- Podkreśla strukturę podłoża
- Mineralna, matowa optyka
- Nie tworzy błony
- Niepalny

- Zawiera nieorganiczne, światłotrwale pigmenty
- Odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieni UV
- Odporny na działanie spalin przemysłowych i kwaśnych deszczy
- Antyelektrostatyczny (nie przyciąga kurzu)
- Wysoce hydrofobowy (pomimo ciemniejszego zabarwienia podczas opadów)
- Wysoce paroprzepuszczalny
- Nieprzyjazny dla grzybów i alg dzięki szybkiemu wysychaniu powierzchni
- Przyjazny dla środowiska - bez dodatku rozpuszczalników i konserwantów

Dane techniczne:

- Ciężar właściwy: ok. 1,4-1,6 g/cm³
 - Zaw. części organicznych: < 5%
 - Odczyn pH: ok. 11
 - Odporność pigmentu
 - na działanie światła: A1
- (Kod Fb zg. z instr. BFS nr 26)

Zgodnie z PN-EN 1062-1:

(wartości szczegółowe dostępne w raporcie z badań FPL)

- Współczynnik przenikania pary wodnej: $V \sim 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- 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

Kolor:

Naturalna biel (Naturweiss) pigmentowana litoponem, surowa biel (Rohweiss) niepigmentowana oraz odcienie palet KEIM. Inne kolory na zapytanie. Wszystkie kolory bez zawartości dwutlenku tytanu.

W przypadku samodzielnego podbarwiania, podbarwiać wyłącznie koncentratami KEIM Soldalit. Na wrażenie optyczne poszczególnych kolorów w naturalny sposób wpływa podłoże. Ze względu na formułę bez bieli tytanowej możliwe są, w zależności od podłoża i barwy, niewielkie odchylenia koloru w porównaniu do wzornika lub podłoża o innej strukturze.

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być wytrzymałe, suche, niekredują-



ce, 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.

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 poprawkami, różnicami strukturalnymi i/lub z rysami włosowatymi, jako warstwę podkładową, zamiast KEIM Soldalit-arte, należy nanieść KEIM Soldalit-Grob, KEIM Contact-Plus lub KEIM Contact-Plus-Grob.

Nanoszenie:

Zaleca się aplikację za pomocą pędzla/szczotki. Ze względu na brak bieli tytanowej należy pamiętać o szczególnej dbałości przy nanoszeniu produktu.

Warstwa podkładowa:

KEIM Soldalit-arte nanosić nierozcieńczony lub lekko (do ok. 5 %) rozcieńczony z KEIM Soldalit-Fixativ. W przypadku silnie chłonnych podłoży można rozcieńczyć maks. do 10 % z KEIM Soldalit-Fixativ.

Warstwa wierzchnia:

KEIM Soldalit-arte nanosić nierozcieńczony.

Warunki/temperatura podłoża:

Temperatura powietrza i podłoża powyżej +5°C. Nie nanosić przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub na podłoża nagrzane przez słońce. Podczas nanoszenia i schnięcia chronić przed bezpośrednim słońcem, wiatrem i deszczem.

Czas schnięcia:

Pomiędzy nanoszeniem kolejnych warstw należy zachować czas min. 12 h.

Zużycie:

Na podwójną warstwę na powierzchni gładkiej ok. 0,45 kg/m² KEIM Soldalit-arte.

Podana ilość jest wartością szacunkową, zależną 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. Narzędzia w czasie przerw trzymać w pojemniku z farbą lub w wodzie.

5. OPAKOWANIA

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

6. SKŁADOWANIE

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach, w chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich, ok. 12 miesięcy.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

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 (np. szkło, kamień naturalny, ceramikę, drewno itd.) odpowiednio chronić. Rozpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu należy natychmiast splukać 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.

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.



KEIM FARBY MINERALNE SP. Z O.O.
ul. Fabryczna 20 c / 53-609 Wrocław
tel. 71 750 00 51
www.keim.com / info.keim@keim.pl