



1. Opis produktu

KEIM Sodalit-ME jest specjalistyczną, elewacyjną farbą żolowo-krzemianową o działaniu fotokatalitycznym. KEIM Sodalit-ME spełnia także wymagania normy DIN 18.363, Pkt. 2.4.1. „farba dyspersyjno-krzemianowa”.

2. Zastosowanie

KEIM Sodalit-ME nadaje się do renowacji i nakładania nowych warstw na wytrzymałe stare podłoża dyspersyjne i z żywicy silikonowej, na tynki i podłoża mineralne oraz mieszane. Podłoża nieodpowiednie to: drewno, warstwy plastyczno-elastyczne, stare farby ze skłonnością do zmydlenia (np. niektóre farby olejne) i podłoża niechłonne (np. lakiery).

3. Właściwości produktu

- Baza spoiw: kombinacja żolu krzemionkowego i szkła wodnego (=“Sol-Silikat”)
- Uniwersalne zastosowanie
- Działanie fotokatalityczne
- Redukuje szkodliwe gazy (np. NO_x, VOC's) oraz zanieczyszczenia organiczne
- Wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Odporny na działanie promieni UV i kwasów, antystatyczny
- Alkaliczny, nie zawiera środków konserwujących
- Niepalny (DIN 4102-A2)
- Zawiera pigmenty światłotrwale
- Mineralnie matowy
- Paroprzepuszczalny, nie tworzy powłok błonotwórczych, mikroporowaty
- Wysoce hydrofobowy
- Nie zawiera rozpuszczalników i środków zmiękczających
- Dzięki korzystnemu bilansowi wilgotnościowemu oraz działaniu fotokatalitycznemu ogranicza rozwój grzybów i alg.

Dane techniczne

- Ciężar właściwy: ok. 1,6 g/cm³
- Zawartość części organicznych: < 5%
- Wartość pH: ok. 11
- Odporność pigmentów na działanie światła: A1 (kod Fb zgodnie z inst. BfS Nr.26)

Wg PN-EN 1062-1

(wartości szczegółowe według opinii FPL)

- Współczynnik przenikania pary wodnej: $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Dyfuzyjnie równoważna grub. warstwy powietrza współczynnik oporu dyfuzyjnego: $S_d \leq 0,01 \text{ m}$
Klasa I ($S_d < 0,14 \text{ m}$)
wg PN EN 7783-2
- Przepuszczalność wody (24 h): $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Klasa III ($< 0,1$)
wg PN-EN 1062-3
- Połysk przy 85°: 1,5
mat (≤ 10)
wg PN-ISO 2813

Kolory

Biały i odcienie KEIM Palette Exclusiv oraz KEIM Avantgarde. Niedostępny w kolorach koncentratów. Barwienie wyłącznie fabryczne.

Uwaga!

Niedopuszczalne jest mieszanie z produktami innego systemu!

4. Stosowanie (aplikacja)

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 odpowiednio do struktury powierzchni. Usunąć warstwy spieczone. Powierzchnie silnie chłonne zagruntować KEIM Sodalit-Fixativ. Na



KEIM Soldalit-ME

powierzchniach z poprawkami, na powierzchniach z różnicami strukturalnymi, względnie z rysami włosowatymi, jako warstwę podkładową nanieść KEIM Soldalit-Grob (lepsze wypełnienie) zamiast KEIM Soldalit-ME.

W przypadku większych rys lub większych różnic strukturalnych zamiast KEIM Soldalit-Grob konieczne może być użycie KEIM Contact-Plus jako warstwy podkładowej.

Nanoszenie

KEIM Soldalit-ME nakładać pędzlem, walcem lub bezpowietrznym aparatem natryskowym (dysze: 0,68 mm lub 0,027 inch, więcej inf. patrz karta techniczna nt. techniki natryskowej Airless Technik). Pomiedzy nałożeniem warstwy podkładowej i wierzchniej czas schnięcia powinien wynosić min. 12 h.

Warstwa podkładowa:

KEIM Soldalit-ME nanosić nierozcieńczony lub rozcieńczony maks. 5% KEIM Soldalit-Fixativ. W przypadku podłoża o silnej chłonności rozcieńczyć maks. 10% KEIM Soldalit-Fixativ (maks. 2,5 l rozcieńczalnika na 25 kg farby).

Warstwa wierzchnia:

KEIM Soldalit-ME nanosić nierozcieńczony.

Wskazówka:

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

Warunki/temperatura nanoszenia

Temperatura powietrza i podłoża $> +5^{\circ}\text{C}$.

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 ok. $0,45 \text{ kg/m}^2$ KEIM Soldalit-ME. 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

Wiadra o zawartości 5 kg i 25 kg.

6. Składowanie

12 miesięcy, w chłodnych pomieszczeniach, w temperaturach dodatnich, w zamkniętych pojemnikach.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.

Brak.

8. Oznaczenia transportowe

Brak.

9. Usuwanie odpadów

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

10. Zalecenia BHP

Powierzchnie nieprzeznaczone do malowania (np. szkło, kamień naturalny, ceramikę, itd.) odpowiednio chronić. Rozpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu należy natychmiast słuukać dużą ilością wody i usunąć. Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Kod produktu: M-SK 01

Wymienione wartości i właściwości preparatu 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. Szczególnie sami sprzedawcy i producenci nie są zwolnieni z obowiązku 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 20c
53-609 Wrocław
Tel. 071 711 72 89
Fax 071 711 72 87

www.keim.pl
info@keim.pl