



KARTA TECHNICZNA

KEIM TWINSTAR

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Twinstar jest specjalistyczną farbą elewacyjną, na bazie żelazo-krzemianowej, która pozwala osiągnąć bardzo wysoką wydajność podczas malowania. Specjalna formuła bez biocydów utrzymuje fasadę w czystości przez długi czas.

Innowacyjna receptura nadaje specyficzne właściwości rozprowadzania i schnięcia farby, co pozwala na nakładanie warstwy podkładowej i wierzchniej w jednym etapie pracy, bez konieczności zachowania czasu schnięcia pomiędzy dwiema warstwami. Dzięki inteligentnemu połączeniu różnych mechanizmów działania KEIM Twinstar zapewnia także wysoki poziom ochrony przed glonami i grzybami, i to bez dodatku biocydów.

KEIM Twinstar jest przeznaczony do szybkiego wykonywania trwałych powłok malarskich na elewacjach masywnych i ocieplonych.

KEIM Twinstar spełnia również wymagania normy DIN 18.363, 2.4.1.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Twinstar jest odpowiedni do stosowania na elewacjach, zarówno do malowania obiektów nowoczesnych, jak i do renowacji starych, ale nośnych powłok malarskich. Może być stosowany również jako powłoka wierzchnia w systemach ociepleń.

KEIM Twinstar można nakładać na podłoża mineralne, organiczne i mieszane. Wyjątek stanowią drewno, powłoki plastyczno-elastyczne, stare farby ze skłonnością do zmydlania (np. niektóre farby olejne) oraz podłoża niechłonne (np. lakiery).

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Baza spoiw: kombinacja żelu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego
- Uniwersalne zastosowanie
- Dwie warstwy w jednym etapie pracy, bez zachowywania czasu schnięcia pomiędzy nimi (powłoka „2 w 1”)
- Odporny na działanie warunków atmosferycznych, UV i kwaśnych deszczy
- Antyelektrostatyczny

- Niepalny
- Zawiera pigmenty odporne na działanie światła
- Mineralnie matowy
- Mikroporowaty, paroprzepuszczalny, nie tworzy błony
- Hydrofobowy
- Nie zawiera rozpuszczalników i środków zmiękczających
- Nie zawiera biocydów

Dane techniczne:

- Ciężar właściwy: ok. 1,6 g/cm³
- 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: $S_d \leq 0,01 \text{ m}$
Klasa 1
(wg PN ISO 7783-2)
- Przepuszczalność wody: $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Klasa III
wg PN-EN 1062-3
- Połysk przy 85°: 1,5
mat (≤ 10)
(wg PN-ISO 2813)

Kolor:

Biały oraz jasne i średnie odcienie ze wszystkich palet kolorystycznych KEIM (tylko z pierwszej i drugiej grupy cenowej). Kolory z innych palet na zapytanie. Barwienie czysto mineralnymi pigmentami możliwe tylko w technologii PPF.

Uwaga!

Niedopuszczalne jest mieszanie z produktami innego systemu!

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być suche, wytrzymałe, niekredujące, czyste i odkurzone. W przypadku występowania glonów, grzybów i/lub porostów należy je bardzo dokładnie i profesjonalnie usunąć (np. strumieniem wody pod ci-



śnieniem), a po osuszeniu zastosować odpowiedni preparat dezynfekujący.

Po min. 24 h powierzchnię można pokryć KEIM Twinstar.

Rysy statyczne o szerokości rozwarcia do 0,25 mm można pokryć jedną powłoką KEIM Twinstar (2 warstwy na jednym etapie pracy). W przypadku rys statycznych o szerokości rozwarcia od 0,25 do 0,5 mm zaleca się wykonanie dwóch powłok KEIM Twinstar.

Nanoszenie:

KEIM Twinstar nakładać pędzlem, wałkiem lub bezpowietrznym aparatem natryskowym (zaleca się dysze ≥ 539 ; bez filtra).

KEIM Twinstar nanosić nierozcieńczony. Aby możliwe było wykonanie całej powłoki (2 warstw) na jednym etapie prac, konieczne jest nałożenie min. 0,4 kg/m².

Aby uzyskać wystarczająco kryjącą i jednorodną powłokę, zaleca się nakładanie materiału w następujący sposób:

1. Pierwsza warstwa

Farbę obficie nanieść wałkiem krzyżowo. Materiał nałożyć i rozprowadzić ok. 3–4 razy na m².

2. Druga warstwa

Bezpośrednio na jeszcze mokrą pierwszą warstwę nanieść wałkiem dodatkową porcję materiału w jednym kierunku - pionowo.

Czas schnięcia pomiędzy warstwami: brak.

Warunki/temperatura nanoszenia:

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

Nie nakładać w ostrym słońcu i na nagrzane przez słońce podłoża. Chronić powierzchnie w czasie aplikacji i po jej zakończeniu przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem i deszczem.

Zużycie:

ok. 0,45 kg/m² KEIM Twinstar.

Podana ilość jest wartością szacunkową. Dokładne wartości zużycia 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 suchych i chłodnych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Uwaga:

Resztki z dużych wiader przelać do mniejszych pojemników, aby 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 (np. szkło, ceramikę, drewno itp.) 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 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.

