



KARTA TECHNICZNA

KEIM TWINSTAR®

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Twinstar jest specjalistyczną farbą elewacyjną, na bazie żolowo-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. KEIM Twinstar posiada certyfikaty Cradle to Cradle Certified® Silver oraz C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Twinstar eignet sich für Fassaden, sowohl für Renovierungsanstriche auf tragfähigen Altbeschichtungen, als auch für Neuanstriche und ist auch auf intakten WDVS-Flächen einsetzbar. KEIM Twinstar ist geeignet für mineralische, organische und Mischuntergründe.

Nicht geeignet für:

powierzchnie drewniane; powłoki plastyczne i/lub elastyczne; stare farby ze skłonnością do zmydlenia (np. niektóre farby olejne); podłoża niechłonne (np. lakiery) i części montażowe betonu komórkowego.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- uniwersalne zastosowanie
- dwie warstwy w jednym cyklu roboczym, bez przerw roboczych (powłoka "2w1").
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- mineralnie matowy
- nie jest błonotwórczy
- wysoce paroprzepuszczalny
- mikroporowaty
- wysoce hydrofobowy
- odporny na działanie warunków atmosferycznych
- całkowicie odporny na działanie promieni UV
- antystatyczny, nietermoplastyczny
- reakcja na ogień: niepalny (klasa A2-s1,d0 wg EN 13501-1 zg. z raportem klasyfikacyjnym)
- nie zawiera biocydów
- bez dodatku rozpuszczalników
- bez dodatku środków zmiękczających

DANE TECHNICZNE:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Gęstość: | ca. 1,5 - 1,7 g/cm ³ |
| - Udział części organicznych: | < 5 % |
| - Wartość pH: | ok. 11 |
| - Odporność pigmentu na działanie światła (kod Fb zgodnie z instrukcją BFS Nr 26): | A1 |

KLASYFIKACJA:

– Klasyfikacja według:	DIN EN 1062-1
– Klasyfikacja według VOB:	Farba zg. z DIN 18363 par. 2.4.1
– Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wartość V):	$\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
– Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza (wartość Sd):	$\leq 0,01 \text{ m}$
– Klasa dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza:	V1
– Norma badania klasy dyfuzyjnie równoważnej grubości warstwy powietrza:	DIN EN ISO 7783
– Przepuszczalność wody:	$\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$
– Klasa absorpcji wody:	W3
– Norma badania absorpcji wody:	DIN EN 1062-3
– Poziom połysku przy 85°:	matowy
– Norma badania poziomego połysku:	ISO 2813

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być suche, wytrzymałe, niekredujące, czyste i oczyszczone z kurzu. Zanieczyszczenia oraz luźne fragmenty starych powłok należy usuwać mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Wypełnić ubytki w podłożu odpowiednim materiałem naprawczym, wyrównując do struktury powierzchni. Ewentualne warstwy spieczone na nowych tynkach usunąć („wytrawić”) stosując KEIM Fluat-10 zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej. Obszary z nowym tynkiem (na powierzchniach z miejscowymi naprawami) należy ewentualnie wytrawić stosując KEIM Fluat-10. Postępować zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej. Algi, grzyby czy porosty należy usunąć profesjonalnie, dokładnie i bez pozostałości. Po oczyszczeniu i wyschnięciu wykonać dezynfekcję odpowiednim środkiem. Przed przystąpieniem do kolejnych prac zachować odpowiedni czas.

Alternativ ist auch eine biozidfreie Vorbehandlung bzw. Reinigung möglich:

Hierbei wird KEIM Alkaclean für eine alkalische Fassadenreinigung eingesetzt. Die Anwendung erfolgt gemäß Technischen Merkblatt KEIM Alkaclean. Beachte: Die mit KEIM Alkaclean behandelten Flächenmüssen zwingend mit Wasser nachgewaschen werden. Eine direkte Überarbeitung der Flächen ohne Nachwaschen ist nicht möglich. Die Hinweise zur Abwasserentsorgung und Einwirkzeit sind gem. Technischen Merkblatt von KEIM Alkaclean zu beachten.

Ruhende Risse im Untergrund mit einer Rissbreite bis 0,25 mm können ohne gesonderten zusätzlichen Anstrich beschichtet werden. Bei ruhenden Rissen im Untergrund mit einer Rissbreite von 0,25 bis 0,5 mm ist vor der eigentlichen Beschichtung ein zusätzlicher Anstrich mit KEIM Twinstar auszuführen.

WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża $\geq 5 \text{ °C}$ podczas nanoszenia i schnięcia. Nie nakładać przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych ani na nagrzane powierzchnie. Chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem w trakcie i po aplikacji.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Przed nałożeniem KEIM Twinstar dokładnie rozmieszać.

ZUŻYCIE:

ok. $0,45 \text{ kg}/\text{m}^2$ für eine fertig beschichtete Fläche.

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoży gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

NANOSZENIE:

KEIM Twinstar kann gestrichen, gerollt oder airless-gespritzt werden. Für die Airlessverarbeitung wird eine Düse ≥ 539 empfohlen (ohne Einsteckfilter). KEIM Twinstar ist unverdünnt anzuwenden. Für die Sicherstellung der Funktion ist eine Auftragsmenge von mindestens $0,4 \text{ kg}/\text{m}^2$ einzuhalten. Für einen ausreichenden und homogenen Materialauftrag wird die Ausführung der Beschichtung wie folgt empfohlen:

KARTA TECHNICZNA – KEIM TWINSTAR®

1. Materialauftrag: Farbmaterial mit der Rolle kreuz und quer satt auflegen und verteilen. (Richtwert: pro m² ca. 3 – 4 mal Material aufnehmen und verteilen.)
 2. Materialauftrag: Unmittelbar nach dem ersten Materialauftrag mit dem Farbroller zusätzlich auf die noch nasse Farbschicht Material auflegen und hierbei in einer Richtung vertikal nachrollen.
- Hinweis: Zwischentrocknungszeit: keine

CZAS SCHNIĘCIA:

keine Zwischentrocknungszeit

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Natychmiast oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
18	kg	32	wiadro
5	kg	70	wiadro
2,5	kg	80	wiadro

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	chłodne pomieszczenie w temperaturach dodatnich przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte

Materialreste aus angebrochenen Gebinde sind in kleinere Gebinde umzufüllen, um den Luftraum im Eimer möglichst gering zu halten.

7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 12

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

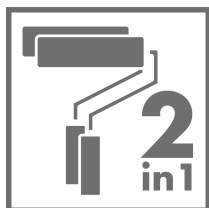
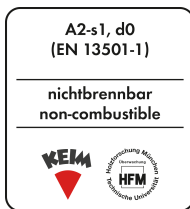
Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/c): 40 g/l. Ten produkt zawiera: 0 - 3 g/l LZO.

KOD GIS: BSW 40

9. UWAGI KOŃCOWE

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

10. 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.