

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 17/01/2013/S
Aktualizacja: 12.05.2026



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Sigma Indurin



Silikonowa farba fasadowa



Zakres stosowania Silikonowana farba fasadowa na bazie kopolimerów akrylowych, zawierająca specjalne środki silikonowe dodatkowo polepszające własności farby. Do zastosowań zewnętrznych na skarbonatyzowane tynki mineralne, tynki na bazie żywic syntetycznych, podłoża ceglane, konstrukcje betonowe, nośne stare powłoki farb.

Główne zalety produktu

- bardzo dobre krycie
- matowa
- niska chłonność wody
- ochrona betonu przed korozją

Kolory Biały oraz kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color PRO.

Połysk Matowy

Parametry techniczne

| | | |
|--|------------------|--|
| Gęstość 20±0,5°C, [g/cm ³] | PN-EN ISO 2811-1 | 1,50÷1,60 |
| Lepkość Haake 23±1°C, [dPa·s] | Norma zakładowa | 55,0÷65,0 |
| Czas schnięcia powłoki w 23±2°C [h] | PN-C-81519 | 2 godz. |
| Nanoszenie drugiej warstwy, [h] | — | po 2 godz. |
| Zawartość części stałych, min. [% weight] | PN-EN ISO 3251 | 55,0 |
| Połysk | PN-EN 1062-1 | Matt (G3) |
| Grubość powłoki na sucho [μm] | PN-EN 1062-1 | 100-200 (E3) |
| Wielkość ziarna [μm] | PN-EN 1062-1 | 100-300 Drobne (S1) |
| Współczynnik przenikania pary wodnej | EN ISO 7783-2 | Sd ≥ 0,14 < 1,4 [m] Średni Klasa 2 (V2) ≤ 150 [g/(m ² ·d)] > 15 [g/(m ² ·d)] Średni Klasa 2 (V2) |
| Przepuszczalność wody [kg/(m ² ·h ^{0,5})] | EN 1062-3 | ≤ 0,1 Mała, Klasa 3 (W3) |
| Przepuszczalność dwutlenku węgla, Sd [m] | EN 1062-6 | Sd 117 (C1) |
| Przepuszczalność dwutlenku węgla [g/(m ² ·d)] | PN-EN 1062-6 | < 5 (C1) |

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzińska 8; 51- 416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.sigmacoatings.com.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania.
Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 17/01/2013/S
Aktualizacja: 12.05.2026



**FARBY
ZEWNĘTRZNE**

Sigma Indurin



Silikonowa farba fasadowa



| | | |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Blokowanie jonów chlorkowych | ASTM C 1202 | 32% |
| Odporność na środki dezynfekujące | PN-EN ISO 2812-4 | Eco Chlor* |
| Klasyfikacja | PN-EN 1062-1 | G3, E3, S1, V2, W3, A0, C1 |

LZO Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/c/FW): 40 g/l (2010).
Produkt zawiera max. 20 g/l.

Data ważności 24 miesiące od daty produkcji

Metoda malowania Pędzel, wałek, natrysk

Rekomendowane narzędzia Zastosowanie zewnętrzne: Wałek Poliamide z podkładką piankową, wałek Owcza Wełna Extra marki PROGOLD

Malowanie natryskowe

| Urządzenie | Ciśnienie min. | Dysza min. nr | Filtr [Mesh] | Zalecane rozcieńczenie | Uwagi |
|--|----------------|----------------|--------------|------------------------|--|
| GRACO ST Max 495/ Ultra Max 695 I większe | 170-200 | 213 517 | 60 | — | Dyszą 621 należy malować Ultra Maxem |
| WAGNER Titan 440i | 160-200 | 319LL 419LL | 60 | — | System bezpyłowy – wymaga rozproszczenia farby przy pomocy wałka |

Wydajność normowa 7 m²/l (ok. 0,14 l/m²) przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.

Przygotowanie podłoża Podłoże musi być nośne, bez rys i spękań, odtłuszczone, czyste, suche oraz wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (solnych lub korozyjnych). Nie należy stosować wyrobu na podłoża o podwyższonej wilgotności ze względu na możliwość występowania wykwitów i wysoleń.

Podłoże niemalowane: Zarówno świeże jak i stare tynki oraz podłoża silnie chłonne wodę (podłoża nigdy nie malowane) należy zagruntować gruntem Sigmafix Universal.

Podłoże malowane: Powierzchnie pomalowane farbami emulsyjnymi należy odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem detergentów.

W przypadku stosowania farb kolorowych, szczególnie kolorów ciemnych należy podłoże zneutralizować, aby uniknąć efektu wykwitów solnych lub alkalicznych (np. świeże miejsca tynkowania zobojętnić za pomocą preparatu zawierającego

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwizdyńska 8; 51- 416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.sigmacoatings.com.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania.
Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o.o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 17/01/2013/S
Aktualizacja: 12.05.2026



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Sigma Indurin



Silikonowa farba fasadowa



rozpuszczone w wodzie fluorokrzemiany).

Malowanie

Świeże tynki cementowo-wapienne należy malować po 3-4 tygodniach od ich nałożenia. Przed użyciem należy wyrób dokładnie wymieszać, a w razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości max. 5% obj. Zalecana ilość warstw 2. Kolejną warstwę, bez rozcieńczania należy nakładać po wyschnięciu pierwszej. Po zakończeniu malowania narzędzia należy umyć wodą.

Dodatkowe informacje

Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze podłoża i otoczenia od +5°C do +30°C i wilgotności względnej powietrza w zakresie 45%-80%. Należy zwrócić uwagę, aby malowane podłoże nie było nagrzane słońcem. Pełne właściwości mechaniczne powłoka uzyskuje po 4 tygodniach. Niższa temperatura i większa wilgotność względna powietrza wydłuża czas wysychania powłoki. Produkt wodorozcieńczalny, nieodporny na mróz. Przechowywać w temp. powyżej 0°C w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Wyrób biały nie jest przeznaczony do stosowania w komputerowym systemie kolorowania. Najlepszy efekt wizualny można uzyskać poprzez natryskową metodę aplikacji. Stosując tradycyjne metody aplikacji (np. wałek, pędzel), przy nieodpowiednim doborze narzędzia, technice malowania i niesprzyjających warunkach (temperatury i wilgotności względnej powietrza) możliwe jest wystąpienie smug na niektórych kolorach. W przypadku niektórych kolorów dostępnych w komputerowym systemie kolorowania, poszczególne szarże wyrobu po zakolorowaniu mogą różnić się nieznacznie odcieniem. W celu uniknięcia różnic niezbędne jest wykonanie powierzchni stanowiącej odrębną całość architektoniczną, w jednym cyklu roboczym, produktami z tej samej partii produkcyjnej. W przypadku posiadania produktów z różnych partii produkcyjnych zaleca się wymieszać je ze sobą w celu ujednoczenia odcienia. Ewentualne poprawki należy wykonywać metodą „mokre na mokre”. Przed aplikacją wyrobu prosimy o sprawdzenie zgodności koloru we wszystkich opakowaniach ze złożonym zamówieniem.

PKWiU

20.30.11.0

Atesty

Wyrób posiada atest PZH.
Zgodna z PN-EN 1062-1

Powłoki cienkowarstwowe, akrylowe, silikonowane do ochrony powierzchniowej betonu Sigmafik Universal, Sigma Indurin spełniają wymagania normy: PN-EN 1504-2:2006
DWU-PPGDP-141.1 z dnia 8.07.2020
Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji w Krakowie, Jednostka notyfikowana nr 1487

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwizdyńska 8; 51- 416 Wrocław, tel. (71) 78 80 700, serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie www.sigmacoatings.com.pl
Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Technicznej są przygotowane według naszej najlepszej wiedzy i są aktualne na dzień jej wydania.
Spółka zastrzega sobie prawo korygowania zmian bez uprzedzenia. Ze względu na to, iż warunki aplikacji pozostają poza kontrolą PPG Deco Polska Sp. z o. o., firma nie ponosi odpowiedzialności na podstawie niniejszej Karty Technicznej.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 17/01/2013/S
Aktualizacja: 12.05.2026



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Sigma Indurin



Silikonowa farba fasadowa



CE

1487

PPG Deco Polska Sp z o.o. ul. Kwidzyńska 8,
51-416 Wrocław, Poland

14

EN 1504-2

System: Sigmax Universal, Sigma Indurin
Wyroby do ochrony powierzchniowej betonu,
Zasada 1 (PI): Ochrona przed wnikaniem - 1.3. Nałożenie powłoki (C)
DWU-PPGDP-141.1-PL

deklaracja dostępna na stronie: www.sigmacoatings.com.pl

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|---|--|
| Przyczepność metodą nacinania | $\leq GT 2$ |
| Przepuszczalność CO_2 , m | $S_D > 50$ |
| Przepuszczalność pary wodnej | Klasa I |
| Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, $kg/(m^2 \cdot h^{0,5})$ | $w < 0,1$ |
| Cykle cieplne bez działania soli odladzającej, N/mm^2 | $\geq 1,0$ |
| Przyczepność przy odrywaniu, N/mm^2 | $\geq 1,0$ |
| Zachowanie po sztucznym starzeniu | brak: pęcherzy, rys, złuszczeń, zmiana koloru (wg. szarej skali) 4/5 |

Zalecenia BHP i P. POŻ.

Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu.
Szczegółowe informacje zamieszczone są w Karcie Charakterystyki na stronie www.sigmacoatings.com.pl

Opakowania

12,5L Biały; 1L, 5L, 12,5L Baza LN, ZN