

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 07/02/2020/S
Aktualizacja: 27.02.2020



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Sigma Sol-Silicate Topcoat



Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz



Zakres stosowania

Farba przeznaczona do dekoracyjno–ochronnego malowania i renowacji wnętrz oraz fasad budynków. Kombinacja spoiw zolu krzemionkowego i szkła wodnego, umożliwia stosowanie farby nie tylko na podłoża mineralne (np. tynki cementowe, wapienne lub "stare" powłoki silikatowe), lecz także na wiele podłoży organicznych bez dodatkowych warstw podkładowych. Może być również stosowana w budynkach mieszkalnych, przemysłowych, biurowych, a szczególnie obiektów zabytkowych i historycznych. Nadaje się do renowacji istniejących dobrze związanych i nośnych powłok farb dyspersyjnych, tynków oraz podłoży mineralnych. Ze względu na wysoką paroprzepuszczalność doskonale nadaje się do stosowania w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności. Technologia zolu krzemionkowego i silikatu zawiera w sobie wszystkie zalety klasycznej farby dyspersyjno-krzemianowej oraz umożliwia nakładanie jej na organiczne (dyspersyjne) systemy farb. Farba wiąże się z podłożem mineralnym na skutek reakcji chemicznej, jednocześnie specjalna formuła pozwala na aplikacje na powierzchniach farb i tynków opartych na spoiwach syntetycznych lub gipsowych

Główne zalety produktu

- Na bazie spoiw zolu krzemionkowego i szkła wodnego – zolsilikat
- Niska zawartość części organicznych – poniżej 5%. Zgodność z normą dla farb silikatowych DIN18364
- Wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Wysoka hydrofobowość (W3 wg EN 10062)
- Najwyższa przepuszczalność pary wodnej (V1)
- Powłoka antystatyczna - odporna na zanieczyszczenia i kurz
- 0% rozpuszczalników organicznych
- Mineralnie matowy charakter powłoki
- Mikroporowata - otwarta dyfuzyjnie powłoka
- Doskonała przyczepność do podłoży mineralnych, trwale łączy się z podłożem
- Naturalna ochrona powłoki przed mikroorganizmami (wysokie pH >11)

Kolory

Biały oraz kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color PRO.

Połysk

Głęboki mat

Parametry techniczne

Lepkość Brookfield 20±2 °C, [mPas]	PN-ISO 2555	6000 - 10000
Gęstość 20±0,5 °C, [g/cm³]	PN-EN ISO 2811-1	1,52
Czas schnięcia powłoki w 23±2 °C, [h]	PN-C-81519	2

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzyńska 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.profesjonalnefarby.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 07/02/2020/S
Aktualizacja: 27.02.2020



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Sigma Sol-Silicate Topcoat



Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz



Nanoszenie drugiej warstwy, [h]		4
Zawartość części stałych, min, [%wag]	PN-EN ISO 3251	58
Odczyn pH	PN-C-04963	11,1
Stopień bieli [%], min (dotyczy wyrobu białego)	CIE	84,16
Odporność na szorowanie	PN-EN 13300	Kl. 2
Połysk kąt 85	PN-EN 1062-1	0,6 (głęboki mat)
Grubość powłoki na sucho[μm]	PN-EN 1062-1	90
Zalecana grubość powłoki na mokro przy jednej warstwie [μm]	PN-EN ISO 2808	125
Wielkość ziarna [μm]	PN-EN 1062-1	160
Współczynnik przenikania pary wodnej	EN ISO 7783-2	Klasa I (V ₁) (S _d < 0,14m)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego		V \geq 2000 g/m ² *d S _d \leq 0,01 m
Przepuszczalność wody [kg/(m ² • h0,5)]	EN 1062-3	Klasa 3 (W3)* *przy grubości powłoki na sucho ok. 320 [μm] w < 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})
Klasyfikacja	PN-EN 1062-1	G3, E2, S2, V1, W3, A0, C0

LZO	Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/c/FW): 40 g/l (2010). Produkt zawiera max. 5 g/l.
Data ważności	24 miesiące od daty produkcji
Metoda malowania	Pędzel, wałek, natrysk
Rekomendowane narzędzia	Fasady: Wałek Polyamide z podkładką piankową, wałek Owcza Wełna Extra marki PROGOLD Wnętrza: Microfibra Floor 120 marki PROGOLD

Malowanie natryskowe

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzyńska 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.profesjonalnefarby.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 07/02/2020/S
Aktualizacja: 27.02.2020



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Sigma Sol-Silicate Topcoat



Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz



Urządzenie	Ciśnienie min.	Dysza min. nr	Filtr [Mesh]	Zalecane rozcieńczenie	Uwagi
GRACO ST Max 495 i większe	>180	417, 519, 619	60	Max 3% obj.	brak
GRACO Ultra Max 695 i większe	160-180	521, 621	60	Max 3% obj.	—

Wydajność normowa Do 8 m²/l (ok. 0,125 l/m²) przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.

Rekomendowana ilość warstw 2

Przygotowanie podłoża Podłoże powinno być suche - o wilgotności maksymalnie 5%. Podłoże musi być nośne, bez rys i spękań, odtłuszczone, czyste oraz wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (sólnych lub korozyjnych). Stare luźno związane powłoki farb należy usunąć mechanicznie lub przez zmycie powierzchni ścian silnym strumieniem wody do odsłonięcia właściwego podłoża. Dobrze związane powłoki farb nie wymagają usunięcia. Ubytki i spękania podłoża należy uzupełnić zaprawą cementowo-wapienną lub wyrównującą. Miejsca spękań i ubytków podłoża należy zagruntować jednowarstwowo gruntem wzmacniającym Sigma Siloxan Fix lub Sigmax Universal. Podłoże chłonne, należy gruntować do nasycenia podłoża Sigma Siloxan Fix lub Sigmax Universal. Jeżeli po zagruntowaniu podłoże nadal wykazuje zwiększoną chłonność - gruntowanie należy powtórzyć. Gruntowanie przeprowadzić, na co najmniej 12 godzin przed нанесieniem farby Sigma Sol-Silicate Topcoat. W przypadku stosowania farb kolorowych, szczególnie kolorów ciemnych i nasyconych należy podłoże zneutralizować, aby uniknąć efektu wykwitów solnych lub alkalicznych (np. świeżo otynkowane powierzchnie zagruntować gruntem Sigma Siloxan Synfix).

Malowanie Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze podłoża i otoczenia +5 do +30 °C i wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Farbę Sigma Sol-Silicate Topcoat przed użyciem należy dokładnie wymieszać w oryginalnym opakowaniu w celu ujednoczenia koloru i konsystencji. Farbę należy nanieść w dwóch warstwach w ilości od 90 do 125 ml/m² na mokro przy 1 warstwie. Na właściwie przygotowaną powierzchnię ściany nanieść pierwszą warstwę farby o lepkości handlowej lub rozcieńczoną przez dodatek max 3% obj. wody. Kolejną warstwę nakładaj po 4h farbą o lepkości handlowej. W

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.profesjonalnefarby.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 07/02/2020/S
Aktualizacja: 27.02.2020



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Sigma Sol-Silicate Topcoat



Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz



niesprzyjających warunkach (niska temperatura, wysoka wilgotność) malowanie należy wykonać na drugi dzień. W celu uzyskania wysokich walorów dekoracyjnych zaleca się malowanie drugiej warstwy wałkiem z owczej wełny, włókna poliamidowego lub metodą natrysku hydrodynamicznego lub pneumatycznego. Malowanie należy prowadzić w taki sposób, aby bez przerywania pracy wymalować fragment elewacji w naturalny sposób odcięty gzymsami, płaszczyznami okien itp. Unika się w ten sposób łączenia fragmentów na gładkich powierzchniach. Przy aplikacji natryskiem należy szczególnie zwrócić uwagę na grubość наносzonej warstwy, tak by nie przekroczyć zalecanych nakładów na m².

Dodatkowe informacje

W ciągu pierwszych 2-3 godzin po nałożeniu należy chronić elewację przed deszczem i intensywnym promieniowaniem słonecznym. Nie maluj nagrzaną powierzchnię. W czasie malowania i wysychania elewacji zaleca się stosowanie odpowiednich osłon rusztowaniowych. Stolarkę budowlaną, elementy ceramiczne, klinkier, kamień naturalny, chodniki i otoczenie należy starannie zabezpieczyć. W razie zabrudzenia natychmiast zmyć dużą ilością wody. Wyschnięta farba jest trudna do usunięcia. Produkt wodorocieńczalny, nieodporny na mróz. Przechowywać w temp. powyżej 0 °C w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

Wysoka alkaliczność chroni powłokę - nie ma potrzeby stosowania biocydów w celu ochrony przed glonami i grzybami

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 higieniczny
Zgodna z PN-C-81913
PN-EN-13300
PN-EN 1062-1

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.profesjonalnefarby.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 07/02/2020/S
Aktualizacja: 27.02.2020



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Sigma Sol-Silicate Topcoat



Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz



Zalecenia BHP i

Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu.

P. Poż.

Szczegółowe informacje zamieszczone są w Karcie Charakterystyki na stronie www.sigmacoatings.com.pl

Opakowania

1 L i 10 L baza LN, ZN

PPG Deco Polska Sp. z o.o., ul. Kwidzyńska 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.profesjonalnefarby.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.

