

Sigma Mineral Topcoat

15/04/2015/S

Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz

Zakres stosowania

Sigma Mineral Topcoat to zolowo-silikatowa (krzemianowa) 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 cem.-wap. lub "stare" powłoki siilkatowe), 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
- Wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Wysoka hydrofobowość (W_3 wg EN 10062)
- Najwyższa przepuszczalność pary wodnej (V_1)
- Powłoka antystatyczna - odporna na zanieczyszczenia i kurz
- 0% rozpuszczalników organicznych
- Mineralnie matowy charakter powłoki
- Mikroporowata - otwarta dyfuzyjnie powłoka
- Uniwersalne zastosowanie
- Doskonała przyczepność do podłoży mineralnych, trwale łączy się z podłożem

Kolor

Biały oraz kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color PRO.

Wygląd powłoki

Mineralny mat

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzyńska 8; 51- 416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700 serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 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.

Sigma Mineral Topcoat

15/04/2015/S

Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz
Parametry techniczne

Kryterium	Norma/Wytycz ne	Wartość
Lepkość Brookfield 20±2°C, [mPas]	PN-ISO 2555	6000 - 10000
Gęstość 20±0,5°C, [g/cm ³]	PN-EN ISO 2811-1	1,52
Czas schnięcia powłoki w 23±2°C, [h]	PN-C-81519	2
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 _z ≥ 2000 g/m ² *d S _d ≤ 0,01 m
Przepuszczalność wody [kg/(m ² · h ^{0,5})]	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	G3E2S2V1W3A0C0

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 lub natrysk

Rekomendowane narzędzia Fasady: Wałek Polyamide z podkładką piankową, wałek Owcza Welna Extra marki Dekoral Gold
Wnętrza: Polyamide Magic marki DEKORAL GOLD

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700 serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 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.

Sigma Mineral Topcoat

15/04/2015/S

Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz

Malowanie natryskowe:

Urządzenie	Ciśnienie min. [BAR]	Dysza optymalna	Filtr [MESH]	Zalecane rozcieńczenie	Inne uwagi
Graco St Max 495 i większe	>180	417, 519, 619	60	Max 3% obj.	brak
Graco Ultra Max 695 lub większe	160-180	521, 621	60	Max 3% obj.	brak

Wydajność

Do 8 m²/l 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 (solnych 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 Sigmafix Universal. Podłoże chłonne, należy gruntować do nasycenia podłoża Sigma Siloxan Fix lub Sigmafix Universal. Jeżeli po zagruntowaniu podłoże nadal wykazuje zwiększoną chłonność - gruntowanie należy powtórzyć. Gruntowanie przeprowadzić, na co najmniej 12 godzin przed naniesieniem farby Sigma Mineral 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 Mineral Topcoat przed użyciem należy dokładnie wymieszać w oryginalnym opakowaniu w celu ujednoczenia koloru i konsystencji.

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700 serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 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.

Sigma Mineral Topcoat

15/04/2015/S

Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz

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 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, płaszczynami okien itp. Unika się w ten sposób łączenia fragmentów na gładkich powierzchniach. Przy aplikacji natryskiem należy szczególnie zwrócić uwagę na grubość nanoszonej 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 wodorozcieńczalny, 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

Normy i Atesty

Wyrób posiada atest PZH

Zgodna z PN-C-81913

PN-EN-13300

PN-EN 1062-1

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzińska 8; 51-416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700 serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 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.



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Sigma Mineral Topcoat

15/04/2015/S

Zolsilikatowa farba mineralna do fasad i wnętrz

Zalecenia BHP i P. Poż

Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu.

Szczegółowe informacje zamieszczone są w Karcie Charakterystyki na stronie www.profesjonalnefarby.pl**Opakowania**

1 L i 10 L baza LN, DN

PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwidzyńska 8; 51-416 Wrocław
tel. (071) 78 – 80 – 700 serwis.klienta@ppg.com

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 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.