

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 28/04/2020/S
Aktualizacja: 28.04.2020



**FARBY
ZEWNĘTRZNE**

Sigma Siloxan



Silikonowa farba fasadowa z technologią Quick Rain Resistance oraz Light&Easy



Zakres stosowania

Farba silikonowa klasy premium, przeznaczona do malowania ścian zewnętrznych w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym oraz przy konserwacji zabytków, odporna na działanie ekstremalnych czynników atmosferycznych. Posiada właściwości hydrofobowe (chroni ściany przed nasiąkaniem wodą), odporna na zanieczyszczenia i kurz. Do stosowania na tynkach cementowo-wapiennych, wapiennych, murach z cegły, a także tynkach syntetycznych. Nadaje się również do malowania powierzchni pokrytych starymi farbami silikonowymi, emulsyjnymi i silikatowymi, wcześniej zmatowionymi. Stosowana również jako wykończenie w systemach ociepleń. Farba może być również stosowana we wnętrzach.

Główne zalety produktu

- Odporność na deszcz już po 20 min (technologia Quick Rain Resistance)
- Oparta na ultralekkich wypełniaczach (technologia Light & Easy)
- Lżejsza o 30% od standardowych farb fasadowych
- Opakowanie pochodzi z recyklingu
- Bardzo dobrze przepuszczalna dla pary wodnej
- Wysoka odporność na zmienne warunki atmosferyczne
- Wysoka odporność na zanieczyszczenia i kurz
- Wysoka estetyka powłoki
- Wysoka odporność na wnikanie wody deszczowej
- Doskonale hydrofobowa

Kolory

Biały oraz kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color PRO.

Połysk

Matowy

Parametry techniczne

Gęstość 20±0,5°C, [g/cm³]	PN-EN ISO 2811-1	1,1
Lepkość Haake 23±1 °C, [dPa·s]	Norma zakładowa	36,0÷44,0
Czas schnięcia powłoki w 23±2°C, [h]	PN-C-81519	3 h
Nanoszenie drugiej warstwy, [h]	—	po 6 h
Zawartość części stałych, min. [%obj.]	PN-EN ISO 3251	55,0
Połysk	PN-EN 1062-1	Mat (G3)
Grubość powłoki na sucho [µm]	PN-EN 1062-1	> 100 ≤ 200 (E3)
Wielkość ziarna [µm]	PN-EN 1062-1	< 300 Średnie (S2)

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 28/04/2020/S
Aktualizacja: 28.04.2020



**FARBY
ZEWNĘTRZNE**

Sigma Siloxan



Silikonowa farba fasadowa z technologią Quick Rain Resistance oraz Light&Easy



Współczynnik przenikania pary wodnej	EN ISO 7783-2	Sd < 0,14 [m] Duży Klasa 1 (V1) > 150 [g/(m² · d)] Duży Klasa 1 (V1) ≤ 0,1
Przepuszczalność wody [kg/(m² · h0,5)]	EN 1062-3	≤ 0,1 Mała Klasa 3 (W3)
Stosunek spoiw silikonowych do polimerowych	NF T36-005 (kat. 10 C)	40/60
Zawartość żywicy silikonowej	—	Nie mniej niż 5,5% wag.
Klasyfikacja	PN-EN 1062-1	G3, E3, S2, V1, W3, A0

LZO	Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/c/FW): 40 g/l (2010). Produkt zawiera max. 30 g/l.
Data ważności	24 miesiące od daty produkcji
Metoda malowania	Pędzel, wałek, natrysk
Rekomendowane narzędzia	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 i większe	160-190	213 517 621	60	—	Ciśnienie regulować w zależności od wielkości kąta i otworu dyszy
GRACO Ultra Max 695 z Overspray	80-120	319LL 419LL	60	—	System bezpyłowy - wymaga rozprowadzenia farby przy pomocy wałka
WAGNER PS 30	160-180	517 519; 521 1221	60/100	—	

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 28/04/2020/S
Aktualizacja: 28.04.2020



FARBY
ZEWNĘTRZNE

Sigma Siloxan



Silikonowa farba fasadowa z technologią Quick Rain Resistance oraz Light&Easy



Wydajność normowa	Ok. 7 m ² /l (ok. 0,14 l/m ²) przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.
Rekomendowana ilość warstw	2
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). Podłoże surowe: Świeże jak i stare tynki oraz podłoża silnie chłonne wodę (ściany nigdy nie malowane) należy zagruntować preparatem Sigma Sigmax Universal Primer. Podłoże malowane: Powierzchnie pomalowane farbami emulsyjnymi należy odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem detergentów, a w przypadku chłonnego podłoża należy zagruntować Sigma Sigmax Universal Primer. W przypadku stosowania farb kolorowych, szczególnie kolorów ciemnych należy podłoże zneutralizować, aby uniknąć efektu wykwitów solnych lub alkalicznych (np. świeże miejsca tynkowania zobjętnić za pomocą preparatu zawierającego 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. 3% obj. Zalecana ilość warstw 2. Kolejną warstwę należy nakładać po wyschnięciu pierwszej. Po zakończeniu malowania narzędzia należy umyć wodą.
Dodatkowe informacje	Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze podłoża i otoczenia od +2°C do +35°C i wilgotności względnej powietrza poniżej 85%. 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.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 28/04/2020/S
Aktualizacja: 28.04.2020



**FARBY
ZEWNĘTRZNE**

Sigma Siloxan



Silikonowa farba fasadowa z technologią Quick Rain Resistance oraz Light&Easy



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 ujednolicenia odcienia. Ewentualne poprawki należy wykonywać metodą „mokre na mokre”. Przed aplikacją wyrobu prosimy o sprawdzenie zgodności koloru we wszystkich pojemnikach opakowaniach ze złożonym zamówieniem.

PKWiU	20.30.11.0
Atesty	Zgodna z PN-EN 1062-1
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	10 L – baza WN / White i ZN