

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 01/04/2017S  
Aktualizacja: 16.10.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Sigma Ceramic Clean



## Ceramiczna farba hydrofobowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń



### Zakres stosowania

Wodorozcieńczalna farba Ceramic Clean na bazie wysokogatunkowych dyspersji akrylowych, przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń wykonanych z tynków cementowych, cementowo-wapiennych, powierzchni betonowych, tynków gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych i powierzchni pomalowanych farbami emulsyjnymi. Pomalowane powierzchnie charakteryzują się najwyższą odpornością na zabrudzenia oraz na działanie różnego rodzaju środków czyszczących i dezynfekujących. Szczególnie polecana do powierzchni narażonych na intensywną eksploatację w obiektach użyteczności publicznej, takich jak szkoły, przedszkola, hotele oraz w branży gastronomicznej i przemyśle spożywczym.

### Główne zalety produktu

- Najwyższa odporność na szorowanie, klasa 1 zgodnie z EN 13300 (ubytek < 1 µm po 200 cyklach szorowania)
- Ceramiczna technologia hybrydowa
- Plamoodporna i Hydrofobowa – odpycha płynne zabrudzenia
- Klasa A+ - emisja substancji (najniższa)
- Wysoka wytrzymałość na najczęstsze środki dezynfekujące i detergenty
- Bardzo dobra rozlewność
- Doskonała aplikacja
- Bezzapachowa
- Spełnia wszystkie wymogi z zakresu higieny radiacyjnej

### Kolory

Kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color Pro.

### Połysk

Matowy

### Parametry techniczne

|                                          |                  |           |
|------------------------------------------|------------------|-----------|
| Gęstość 20±0,5 °C, [g/cm <sup>3</sup> ]  | PN-EN ISO 2811-1 | 1,23÷1,31 |
| Lepkość Haake 23±1 °C, [dPa·s]           | Norma zakładowa  | 41,0÷80,0 |
| Czas schnięcia powłoki w 23±2 °C, [h]    | PN-C-81519       | 4 h       |
| Nanoszenie drugiej warstwy, [h]          | —                | po 6 h    |
| Zawartość części stałych, min. [%wag]    | PN-EN ISO 3251   | 50,0      |
| Odczyn pH                                | PN-C-04963       | 7,5÷8,5   |
| Stopień bieli, min [%] (dotyczy białego) | CIE              | 82        |
| Odporność na szorowanie na mokro         | PN-C-81914       | Rodzaj I  |
| Odporność na szorowanie                  |                  | Klasa 1   |

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.profesjonalnefarby.pl](http://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 01/04/2017S  
Aktualizacja: 16.10.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Sigma Ceramic Clean



Ceramiczna farba hydrofobowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń



|                                                                  |                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Odporność na szorowanie                                          | DIN 53778-2      | ≥ 10 000 cykli                |
| Zalecana grubość powłoki na mokro [μm]                           | PN-EN ISO 2808   | 140                           |
| Największy rozmiar ziarna (granulacja) [μm]                      | PN-EN 13300      | Drobna do 100                 |
| Połysk                                                           | PN-EN 13300      | Matowy                        |
| Współczynnik kontrastu dla bazy z kolorantami (zdolność krycia)  | PN-EN 13300      | Klasa 2 przy 7 m²/l           |
| Współczynnik kontrastu dla bazy bez kolorantów (zdolność krycia) | PN-EN 13300      | Klasa 2 przy 6 m²/l           |
| Współczynnik przenikania pary wodnej                             | EN ISO 7783-2    | Sd ≥ 0,14 [m]<br>Sd < 1,4 [m] |
| Odporność na środki dezynfekujące                                | PN-EN ISO 2812-4 | Eco Chlor*                    |

### LZO

Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/a/FW): 30 g/l (2010).  
Produkt zawiera max. 1 g/l.

### Certyfikacja budynków

#### BREEAM HEA9

| Poziom emisji LZO mierzony zgodnie z wymogami ISO 11890-2: 2006 | Normy prawne (g/l) | Spełnia wymogi BREEAM HEA9 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 0,0 g/l                                                         | 30 g/l             | Tak                        |

#### LEED IEQ4.2 - 2009

| Poziom emisji LZO mierzony w opakowaniu niezawierającym wody | Normy prawne (g/l) | Spełnia wymogi LEED IEQ4.2 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| 0,0 g/l                                                      | 50 g/l             | Tak                        |

**Data ważności** 24 miesiące od daty produkcji

**Metoda malowania** Pędzel, wałek, natrysk

**Rekomendowane narzędzia** Wałek Microfibre Extra, Wałek Microfibre Floor 120 marki PROGOLD

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.profesjonalnefarby.pl](http://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 01/04/2017S  
Aktualizacja: 16.10.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Sigma Ceramic Clean



## Ceramiczna farba hydrofobowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń



### Malowanie natryskowe

| Urządzenie                                | Ciśnienie min. | Dysza min. nr   | Filtr [Mesh] | Zalecane rozcieńczenie | Uwagi |
|-------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|-------|
| GRACO ST Max 495/ Ultra Max 695 i większe | 160-180        | 415/517/617/817 | 60           | 5%                     | brak  |

**Wydajność praktyczna** do 12m<sup>2</sup>/l (ok. 0,08 l/m<sup>2</sup>) w zależności od rodzaju i struktury podłoża oraz metody aplikacji

**Metoda malowania** Pędzel, wałek, natrysk

**Przygotowanie podłoża** Pozostałości po farbach klejowych dokładnie usuń, a podłoże zmyj wodą. Usuń wszystkie słabo związane i tłuszczące się stare powłoki farb do odsłonięcia właściwego podłoża. Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, o wyrównanej chłonności. Tynki i podłoża silnie chłonne wodę (gładzie i tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, podłoża nigdy niemalowane) zagruntuj gruntem Sigmax Universal. Powierzchnie zagrzybione należy oczyścić wodnym roztworem środka dezynfekującego przy użyciu szczotki. Powierzchnie pomalowane farbami emulsyjnymi odtłuść poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących (np. mydło malarskie). Powierzchnie pomalowane farbami alkidowymi należy odtłuścić i zmatowić w celu zwiększenia przyczepności. Naprawy powierzchni należy wykonywać materiałami bez zawartości wapna. Powierzchnie gładkie bez struktury powinny być dokładnie wyrównane.

**Malowanie** Świeże tynki cementowo-wapienne maluj po 3-4 tygodniach od ich nałożenia. Przed użyciem wyrób dokładnie wymieszaj. W razie potrzeby rozcieńcz wodą w ilości max. 5% obj. Po zakończeniu malowania narzędzia umyj wodą. W czasie prac malarskich i po ich zakończeniu pomieszczenia przed użytkowaniem wywietrz do zaniku charakterystycznego zapachu.

**Dodatkowe informacje** Dla kolorów trudno kryjących należy użyć zalecanego w systemie kolorowania podkładu. Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze podłoża i otoczenia +5 do +30 °C i wilgotności względnej powietrza poniżej 80%. Nie zaleca się aplikacji wyrobu przy niskiej wilgotności względnej powietrza. Pełne właściwości mechaniczne powłoka uzyskuje po 4 tygodniach. Większość zanieczyszczeń można usunąć letnią wodą i miękką ściereczką, po upływie 4 tygodni od pomalowania. Do usuwania zanieczyszczeń, takich jak kawa, herbata, wino należy użyć wody z niewielkim dodatkiem detergentu. Nie absorbuje zabrudzeń i plam takich jak:

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.profesjonalnefarby.pl](http://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 01/04/2017S  
Aktualizacja: 16.10.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Sigma Ceramic Clean



## Ceramiczna farba hydrofobowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń



ketchup, majonez, musztarda, cola, olej, czekolada, kreda, szminka, sok pomarańczowy, marchewkowy, z czarnej porzeczki, koncentrat buraczany (usunąć do 1 h). Kawa, herbata, wino (usunąć do 15 min.)

Niższa temperatura i większa wilgotność względna powietrza wydłuża czas wysychania powłoki. Produkt wodorocieńczalny, nieodporny na mróz. Przechowywać w temp. powyżej 0 °C w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

Optymalny poziom oczyszczenia osiąga się, jeżeli Ceramic Clean po pełnym usieciowaniu, co następuje po okresie ok. 3-4 tygodniach od aplikacji ostatniej warstwy. Większość zanieczyszczeń można usunąć letnią wodą i miękką ściereczką. 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.

Farba spełnia wszystkie wymagania Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych opisanych w zeszycie ITB nr 387/2011 Część B: Roboty wykończeniowe, zeszyt 4: Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne rozdz. 6. Wymagania dotyczące powłok malarskich

### Atesty

Posiada atest higieniczny  
Posiada świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej

PN-C-81914 Rodzaj I (odporne na szorowanie na mokro)  
Zgodna z PN-EN 13300

Odporność powłoki na dezynfektanty ( Eco Chlor 2% r-r; Virufen 0,5% r-r; Taski Sprint Degrem 6% r-r; Skinsept PUR nierozcieńczony).

### 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](http://www.sigmacoatings.com.pl)

### Opakowania

2,5L baza LN, ZN oraz 10L baza LN

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

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr infolinii 801 11 33 11 oraz na stronie [www.profesjonalnefarby.pl](http://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 01/04/2017S  
Aktualizacja: 16.10.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Sigma Ceramic Clean



**Ceramiczna farba hydrofobowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń**



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](http://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.

