

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 01/04/2017S  
Aktualizacja: 12/03/2018



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Sigmaresist Immun Matt



antybakteryjna farba do malowania ścian  
wewnętrznych o jedwabście matowym  
wykończeniu



### Zakres stosowania

Sigmaresist Immun specjalistyczna farba przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń. Stosować na podłożach mineralnych, takich jak beton, tynk cementowo-wapienny, płyty gipsowo-kartonowe i tapety z włókna szklanego. Ze względu na innowacyjną technologię jonów srebra skutecznie zwalcza szkodliwe dla zdrowia bakterie, które osiadają na powłoce farby. Zawarte w produkcie Sigmaresist Immun jony srebra ułatwiają zapewnienie optymalnych warunków higienicznych w użytkowanych pomieszczeniach. Szczególnie polecana do malowania w obiektach użyteczności publicznej, w tym służby zdrowia, takie jak szpitale, kliniki, gabinety lekarskie, sale operacyjne, przedszkola, szkoły, oraz pomieszczenia branży hotelarskiej i gastronomicznej. Nie chroni podłoża (np. tynku) przed rozwojem mikroorganizmów.

### Główne zalety produktu

- ekstremalnie odporna na zabrudzenia
- doskonale odporna na szorowanie (1 klasa wg PN-EN 13300)
- odporna na najczęściej stosowane środki dezynfekcyjne
- optymalna ochrona przed działaniem bakterii na powłokę
- niezależnie testowana pod względem działania przeciwbakteryjnego
- wolna od rozpuszczalników i emisji (lotne substancje organiczne < 1g/l)
- technologia E.L.F.
- bezzapachowa
- spełnia wszystkie wymogi z zakresu higieny radiacyjnej

### Kolory

Biały oraz kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color Pro.

### Połysk

Jedwabisty Mat

### Parametry techniczne

Lepkość Haake 23±1 °C, [dPa·s]	Norma zakładowa	44,0÷55,0
Czas schnięcia powłoki w 23±2 °C, [h]	PN-C-81519	2 h
Nanoszenie drugiej warstwy, [h]		po 4 h
Zawartość części stałych, min. [%wag]	PN-EN ISO 3251	53,0
Odczyn pH	PN-C-04963	7,5÷8,5
Stopień bieli, min [%] (dotyczy białego)	CIE	90
Odporność na szorowanie na mokro	PN-C-81914	Rodzaj I
Odporność na szorowanie	DIN 53778-2	≥ 10 000 cykli

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.



## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 01/04/2017S  
Aktualizacja: 12/03/2018



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Sigmarest Immun Matt



antybakteryjna farba do malowania ścian  
wewnętrznych o jedwabście matowym  
wykończeniu



Odporność na szorowanie	PN-EN 13300	Klasa 1
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 (zdolność krycia)	PN-EN 13300	Klasa 2 przy 7 m <sup>2</sup> /l
Współczynnik przenikania pary wodnej	EN ISO 7783-2	Sd ≥ 0,14 [m ] Sd < 1,4 [m]
Odporność na środki dezynfekujące	Metoda ECOLAB	Ecolab*

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

**Data ważności** 24 miesięcy od daty produkcji

**Metoda malowania** Pędzel, wałek, natrysk

**Rekomendowane narzędzia** Wałek Polyamide Magic, Wałek Microfibra floor marki PROGOLD

### Malowanie natryskowe

Urządzenie	Ciśnienie min.	Dysza min. nr	Filtr [Mesh]	Zalecane rozcieńczenie	Uwagi
GRACO ST Max 495/ Ultra Max 695 i większe	150 170	213 517 621	60	—	Do intensywnych kolorów zaleca się stosować dysze typu FFT (Fine Finish)
WAGNER Titan 440i	220	517	60	5%	Zalecane urządzenie PS 22

**Wydajność normowa** 8-10 m<sup>2</sup>/l (ok. 0,1 l/m<sup>2</sup>) przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.

**Rekomendowana ilość warstw** 1-2

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: 12/03/2018



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Sigmaresist Immun Matt



antybakteryjna farba do malowania ścian  
wewnętrznych o jedwabście matowym  
wykończeniu



### Przygotowanie podłoża

Pozostałości po farbach klejowych dokładnie usuń, a podłoże zmyj wodą. Usuń wszystkie słabo związane i łuszczące się stare powłoki farb do odstonięcia właściwego podłoża. Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, o wyrównanej chłonności. Tynki i podłoża silnie chłonne (gładzie i tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, podłoża nigdy niemalowane) zagruntuj gruntem Sigmax Universal. Powierzchnie zagryzione należy oczyścić wodnym roztworem środka dezynfekującego przy użyciu szczotki. Powierzchnie pomalowane farbami emulsyjnymi odtłużyć poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących (np. mydło malarskie). Powierzchnie pomalowane farbami alkidowymi należy odtłużyć 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. 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.

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

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](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: 12/03/2018



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Sigmaresist Immun Matt



antybakteryjna farba do malowania ścian  
wewnętrznych o jedwabście matowym  
wykończeniu



ujednolicenia 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.

### PKWiU

20.30.11.0

### 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 na szorowanie klasa 1)

\*Badanie tolerancji na środki dezynfekcyjne dla Incidin: Rapid (2% r-r), Plus (2% r-r), Extra N (2% r-r), Liquid (gotowy do użycia), Foam (gotowy do użycia).

Pozytywna ocena działania bakteriobójczego próbek farby względem *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, MRSA, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Acinetobacter baumannii*, *Streptococcus pneumoniae* oraz *Klebsiella pneumoniae* wytwarzających karbapenemazy za pomocą zmodyfikowanej normy ISO 22196: 2011

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

### Opakowania

10 L – biały, baza ZN