

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 01/04/2017S

Aktualizacja: 09/2024



FARBY
WEWNĘTRZNE

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

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
Odporność na szorowanie	PN-EN 13300	Klasa 1
Zalecana grubość powłoki na mokro [µm]	PN-EN ISO 2808	140

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.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 01/04/2017S
Aktualizacja: 09/2024



FARBY
WEWNĘTRZNE

Sigmaresist Immun Matt



antybakteryjna farba do malowania ścian
wewnętrznych o jedwabście matowym
wykończeniu



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^2/l
Współczynnik przenikania pary wodnej	EN ISO 7783-2	$S_d \geq 0,14$ [m] $S_d < 1,4$ [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^2/l (ok. 0,1 l/m^2) przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.

Rekomendowana ilość warstw 1-2

Przygotowanie podłoża Pozostałości po farbach klejowych dokładnie usuń, a podłóżę zmyj wodą. Usuń wszystkie słabo związane i łuszczące się stare powłoki farb do odstąpienia 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

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.





Sigmaresist Immun Matt



antybakteryjna farba do malowania ścian wewnętrznych o jedwabście matowym wykończeniu



niemalowane) zagruntuj gruntem Sigmafix 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. 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 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

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 01/04/2017S

Aktualizacja: 09/2024



FARBY
WEWNĘTRZNE

Sigmaresist Immun Matt



antybakteryjna farba do malowania ścian
wewnętrznych o jedwabście matowym
wykończeniu



wykończeniowe, zeszyt 4: Powłoki malarskie zewnętrzne i wewnętrzne rozdz. 6.
Wymagania dotyczące powłok malarskich.

PKWiU

20.30.11.0

Atesty

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

Opakowania

10 L Baza LN