

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 20/02/2019/S  
Aktualizacja: 20.02.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Expert Supermatt



Supermatowa farba do ścian i sufitów o idealnie gładkim wykończeniu, dzięki technologii smooth layer



### Zakres stosowania

Expert Supermatt to farba nowej generacji oparta na najwyższej, jakości 100% żywicy akrylowej. Stworzona z myślą o malowaniu dobrze doświetlonych powierzchni ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń, takich jak tynki cementowo-wapienne i gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, tapety z włókna szklanego i inne. Dzięki technologii smooth layer farbę cechuje supermatowe i idealnie gładkie wykończenie bez śladów po wałku. Jednocześnie powłoka posiada bardzo wysoką odporność na szorowanie oraz środki dezynfekujące. Zastosowanie wysokogatunkowej żywicy (dyspersji) umożliwia prawidłowe „oddychanie ścian”, dzięki czemu farbę można stosować zarówno w pomieszczeniach suchych jak i o wysokiej wilgotności powietrza (np. kuchnie, łazienki, pralnie itp.) bez bezpośredniego kontaktu z wodą. Szczególnie polecana do malowania w obiektach użyteczności publicznej, w tym służby zdrowia, taki jak szpitale, kliniki, gabinety lekarskie, sale operacyjne, przedszkola, szkoły, oraz pomieszczenia branży hotelarskiej i gastronomicznej.

### Główne zalety produktu

- idealnie gładkie wykończenie bez smug i śladów po wałku, dzięki technologii Smooth Layer
- najwyższa odporność na szorowanie (klasa 1 wg PN-EN 13300)
- optymalnie kryjąca (klasa 2 wg PN-EN 13330 przy 8m<sup>2</sup>/l)
- duża wytrzymałość na środki czyszczące i dezynfekujące
- bardzo wygodna w malowaniu i niechlapiąca
- nie zawiera rozpuszczalników
- paroprzepuszczalna
- odporna na punktowe czyszczenie
- niezależnie certyfikowana pod kątem bezpiecznego stosowania w przedsiębiorstwach przetwórstwa żywności, m.in. w piekarniach, rzeźniach i browarach (Certyfikat ISEGA 49859 U 19)



### Kolory

Biały oraz kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color Pro.  
Uwaga: Baza WN jest jednocześnie białym kolorem gotowym do użycia.

### Połysk

Supermat

### Parametry techniczne

Gęstość 20±0,5 °C, [g/cm <sup>3</sup> ]	PN-EN ISO 2811-1	1,33
Czas schnięcia powłoki w 23±2 °C,[h]	PN-C-81519	4 h
Pyłosuchość w 23±2 °C,[h]	PN-C-81519	1 h

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 20/02/2019/S  
Aktualizacja: 20.02.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Expert Supermatt



Supermatowa farba do ścian i sufitów o idealnie gładkim wykończeniu, dzięki technologii smooth layer



Nanoszenie drugiej warstwy, [h]	—	po 4 h
Zawartość części stałych, min.[%wag.]	PN-EN ISO 3251	53,0
Odporność na szorowanie na mokro	PN-C-81914	Rodzaj I
Odporność na szorowanie	PN-EN 13300	Klasa 1 (ubytek po 200 cyklach max 1,9 µm)
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
Współczynnik przenikania pary wodnej	EN ISO 7783-2	Sd ≥ 0,140 Średni Klasa 2 ≤150 [g/(m²·d)] >15 [g/(m²·d)]
Połysk	PN-EN 13300	Głęboki Mat 85° poniżej 1
Współczynnik kontrastu (zdolność krycia)	PN-EN 13300	Klasa 2 przy 7-8 m²/l
Odporność na środki dezynfekujące	PN-EN ISO 2812-4	Eco Chlor*
Odporność na miejscowe usuwanie zabrudzeń	-	Głęboki mat 85° poniżej 1 Po 400 cyklach szorowania na mokro

**LZO** Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kat.A/a/FW): 30 g/l (2010).  
Produkt zawiera max. 10 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

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 20/02/2019/S  
Aktualizacja: 20.02.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Expert Supermatt



Supermatowa farba do ścian i sufitów o idealnie gładkim wykończeniu, dzięki technologii smooth layer



### 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** Polyamide Power, Wałek Microfibre Floor 120 marki PROGOLD.

### Malowanie natryskowe

Urządzenie	Ciśnienie min.	Dysza min. nr	Filtr [MESH]	Zalecane rozcieńczenie	Uwagi
GRACO, GX 21, ST Max 495/ Ultra Max 695 i większe	160-170 - 180	517/817 516 FFLP	60	do 5% koloru do 8% biały	Optymalna dysza to 516 FFLP

**Wydajność normowa** ok. 8-11 m<sup>2</sup>/l ( ok. 125 ml / m<sup>2</sup>) przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.

**Przygotowanie podłoża** Stare powłoki farb oraz słabo związane i łuszczące się, należy dokładnie usunąć, a podłoże zmyć wodą. Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, o wyrównanej chłonności. Naprawy powierzchni należy wykonywać materiałami bez zawartości wapna. Zarówno świeże jak i stare tynki oraz podłoża silnie chłonne wodę (gładzie i tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, podłoża nigdy niemalowane) należy zagruntować gruntem Sigmax Universal. Powierzchnie pomalowane farbami emulsyjnymi należy odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem detergentów (np. mydło malarskie). Pozostałości po farbach klejowych należy dokładnie usunąć, a podłoże zmyć wodą. Powierzchnie pomalowane farbami alkidowymi należy oczyścić i zmatowić w celu zwiększenia przyczepności.

W celu uzyskania efektu idealnie gładkiej powierzchni bez widocznej struktury podłoża, połączeń płyt i jakichkolwiek rys, podłoża przeznaczone do malowania (tynki gipsowe, cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe) powinny być dokładnie wyrównane wg. standardu szpachlowania płyt g-k pod malowanie

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 20/02/2019/S  
Aktualizacja: 20.02.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Expert Supermatt



Supermatowa farba do ścian i sufitów o idealnie gładkim wykończeniu, dzięki technologii smooth layer



farbami wysokiej jakości (szpachlowanie specjalne Q4) \* zgodnie z wytycznymi Polskiego Stowarzyszenia Gipsu.

\*szpachlowanie specjalne Q4 - odnosi się do powierzchni o najwyższej jakości w której płyty gipsowo-włóknowe są szpachlowane cało powierzchniowo. Wymagane jest szpachlowanie połączeń i całych powierzchni płyt gipsowo-kartonowych przewidzianych do malowania w celu osiągnięcia wysokiego standardu wykończenia. Połączenia należy zaszpachlować a następnie całą powierzchnię płyt zagruntować i zaszpachlować gładzią szpachlową typu „Finish” (np. Polimerowa lub Hybrydowa gładź szpachlowa marki Progold). Uciążliwe plamy i zatłuszczenia zabezpiecz farbą Sigma Amarol Triol marki Sigma.

### Malowanie

Świeże tynki cementowo-wapienne należy malować po 3-4 tygodniach od ich nałożenia. Przed użyciem wyrób dokładnie wymieszać, a w razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości max. 5% obj. Zalecana ilość warstw 2-3 (w zależności od stopnia nasycenia koloru i jego siły krycia). Kolejną warstwę, nakładaj po wyschnięciu poprzedniej po około 4h. Przed użyciem wyrób dokładnie wymieszaj.

Większe powierzchnie ścian malujemy szerokim wałkiem (25cm) rozprowadzając farbę ruchami pionowymi w kierunkach góra dół. Wałkiem dający najlepszy efekt finalny jest wałek Microfibra Floor 120. Przy malowaniu należy przestrzegać następujących zasad:

- poszczególne powierzchnie (ściany, elementy pomieszczeń) malować tylko jedną techniką malarską,
- farbę nanosić starannie i równomiernie – należy nakładać taką samą ilość farby na jednostkową powierzchnię ściany lub sufitu. Farbę na wałek nabierać dość obficie i rozprowadzać na podłożu starannie i równomiernie. Bardzo ważne jest, aby nie malować tzw. „suchym wałkiem”.
- Malowane fragmenty na powierzchni ściany lub sufitu łączyć „mokro na mokro” nie doprowadzając do powstawania efektu „suchych brzegów”.
- Ostatnie pociągnięcia wałkiem prowadzić w jednym kierunku.

W przypadku konieczności wykonania poprawek na suchej powłoce, aby zminimalizować możliwość wystąpienia różnic kolorystycznych poprawki po wyschnięciu należy wykonywać dokładnie tym samym wyrobem tzn. należy stosować wyrób z tej samej partii produkcyjnej oraz tej samej partii kolorowania w mieszalniku – najlepiej, zastosować wyrób z opakowania, którym była malowana dana powierzchnia architektoniczna. Przy wykonywaniu poprawek należy stosować to samo narzędzie oraz technikę malowania, jak podczas wcześniejszego

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 20/02/2019/S  
Aktualizacja: 20.02.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Expert Supermatt



**Supermatowa farba do ścian i sufitów o idealnie gładkim wykończeniu, dzięki technologii smooth layer**



malowania. Optymalne warunki do aplikacji w pomieszczeniu to temperatura powietrza od +10°C do +20° C i wilgotność względna od 50% do 70%.

Przed przystąpieniem do aplikacji pomieszczenie należy przewietrzyć. W trakcie prac malarskich zaleca się unikać przeciągów. Po zakończeniu prac malarskich pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu. Po zakończeniu malowania narzędzia należy umyć wodą.

### Dodatkowe informacje

Dla kolorów trudno kryjących należy użyć rekomendowanego w systemie kolorowania podkładu. Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze podłoża i otoczenia +5 do +30 °C i wilgotności względnej powietrza 45%- 80%. Pełne właściwości mechaniczne oraz odpornościowe na zmywanie na mokro powłoka uzyskuje po 4 tygodniach. Zabrudzenia z powłoki farby należy usunąć niezwłocznie od ich powstania miękką gąbką i wodą z dodatkiem detergentu. Niższa temperatura i większa wilgotność względna powietrza wydłuża czas wysychania powłoki. Produkt wodorozcieńczalny, nieodporny na mróz. 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. Najlepszy efekt finalny uzyskujemy przy stosowaniu do nakładania farby natrysku hydrodynamicznego zgodnie z zaleceniami opisanymi powyżej. 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. Przed aplikacją wyrobu prosimy o sprawdzenie zgodności koloru we wszystkich opakowaniach ze złożonym zamówieniem.

### Atesty

Posiada atest higieniczny

PN-C-81914 Rodzaj I (odporne na szorowanie na mokro).  
Zgodna z PN-EN 13300 (klasa 1)

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

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 20/02/2019/S  
Aktualizacja: 20.02.2019



FARBY  
WYWNĘTRZNE

# Expert Supermatt



Supermatowa farba do ścian i sufitów o idealnie gładkim wykończeniu, dzięki technologii smooth layer



Może być bezpiecznie stosowana w przedsiębiorstwach przetwórstwa żywności, m.in. w piekarniach, rzeźniach i browarach. Należy przy tym unikać bezpośredniego kontaktu żywności ze ścianami i powierzchniami pokrytymi tym produktem.

Niezależnie certyfikowana znakiem EU Ecolabel: NL/044/003

Certyfikat ISEGA (49859 U 19) potwierdzający, że Sigma Expert może być bezpiecznie stosowana w przedsiębiorstwach przetwórstwa żywności, m.in. w piekarniach, rzeźniach i browarach.

### 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; 10l; 12,5 l White / baza Wn oraz 2,5l baza Zn