

## Nanotech Fasada

### farba fasadowa oparta na nanotechnologii

**Zakres stosowania** Farba fasadowa oparta na nanotechnologii – element systemu Nanotech – przeznaczona do dekoracyjno-ochronnego malowania i renowacji elewacji budynków. Dzięki zawartym w jej składzie nanocząstkom, posiada znakomitą odporność na zabrudzenie i jest szczególnie polecana do malowania obiektów narażonych na działanie kurzu i pyłów. System jest rekomendowany do dekoracji i ochrony konstrukcji żelbetowych. W zestawie z Nanotech Flex tworzy system pokrywający spękania\*.  
(\* w maksymalnej klasie A5 wg PN-EN 1062-7, rysy do 2,5 mm).

**Główne zalety produktu**

- znakomita odporność na zabrudzenia
- najwyższa odporność na działanie warunków atmosferycznych
- doskonała przyczepność do podłoża
- znakomite pokrywanie spękań

**Kolor** Biały oraz kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color PRO.

**Wygląd powłoki** Matowy

#### Parametry techniczne

Kryterium	Norma/Wytyczne	Wartość
Lepkość Brookfield 20±2 °C, min. [mPas]	PN-ISO 2555	388
Gęstość 20±0,5°C, [g/cm <sup>3</sup> ]	PN-EN ISO 2811-1	1,31
Czas schnięcia powłoki w 23±2 °C, [h]	PN-C-81519	3
Nanoszenie drugiej warstwy, [h]		po 24
Zawartość części stałych, min, [%obj]	PN-EN ISO 3251	48,0
Stopień bieli [%], (dotyczy wyrobu białego)	CIE	88,4
Połysk	PN-EN 1062-1	Mat (G3)

PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul. Kwidzyńska 8; 51- 416 Wrocław  
tel. (071) 78 – 80 – 700 [serwis.klienta@ppg.com](mailto:serwis.klienta@ppg.com)

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr bezpłatnej infolinii 800 11 33 11  
[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.

## Nanotech Fasada

### farba fasadowa oparta na nanotechnologii

Grubość powłoki na sucho [ $\mu\text{m}$ ]	PN-EN 1062-1	200-400 (E4)
Wielkość ziarna [ $\mu\text{m}$ ]	PN-EN 1062-1	<100 Drobne (S1)
Współczynnik przenikania pary wodnej	EN ISO 7783-2	Sd 0,69 [m] Średni Klasa 2 (V2)
Przepuszczalność wody [ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}0,5)$ ]	EN 1062-3	$\leq 150$ [ $\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ] $> 15$ [ $\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$ ] Średni Klasa 2 (V2)
		0,07 Mała Klasa 3 (W3)
Przepuszczalność dwutlenku węgla Sd [m]	EN 1062-6	Sd 200 [m] (C1)
Klasyfikacja	PN-EN 1062-1	G3, E4, S1, V2, W3, A2, C1

Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/c/FW): 40 g/l (2010). Produkt zawiera max. 40 g/l.

<b>Data ważności</b>	24 miesiące od daty produkcji
<b>Metoda malowania</b>	Pędzel, wałek lub natrysk
<b>Rekomendowane narzędzia</b>	Wałek Owcza Wełna Extra lub wałek Owcza Wełna, wałek Polyamide z podkładką piankową marki DEKORAL GOLD

Malowanie natryskowe:

PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul. Kwidzyńska 8; 51- 416 Wrocław  
tel. (071) 78 – 80 – 700 [serwis.klienta@ppg.com](mailto:serwis.klienta@ppg.com)

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr bezpłatnej infolinii 800 11 33 11  
[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.

## Nanotech Fasada

### farba fasadowa oparta na nanotechnologii

Urządzenie	Ciśnienie min. [BAR]	Dysza optymalna	Filtr [MESH]	Zalecane rozcieńczenie	Inne uwagi
Graco Ultra Max 695	150-170	517-621	100 60	0-15%	Rozcieńczanie zależne od konsystencji aplikowanego koloru
Wagner PS 22	200	517-519 621	60	10-15%	Rozcieńczanie zależne od konsystencji aplikowanego koloru
Wagner PS 30	160-200	517-519 621	60/100	-	-

**Wydajność**

Do 3 m<sup>2</sup>/l przy jednej warstwie w zależności od chłonności, chropowatości podłoża i zastosowanego systemu.

**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). Należy usunąć wszystkie słabo związane i łuszczące się stare powłoki farb do odsłonięcia właściwego podłoża. Powierzchnie pomalowane farbami emulsyjnymi należy odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem detergentów. Świeże tynki i podłoża silnie chłone wodę (podłoża nigdy niemalowane) lub podłoża o nierównej chłonności należy zagruntować Akrylit 3000 Grunt Koncentrat (grunt wodny) lub Podkład Uniwersalny marki Dekoral Professional.

Na słabe podłoża zaleca się stosować akrylowo-silikonowy rozpuszczalnikowy gunt wzmacniający Akrogrunt 3000 marki Dekoral Professional. Podłoże powinno być wysezonowane. Na spękane powierzchnie należy zastosować podkład Nanotech Flex marki Dekoral Professional.

W przypadku stosowania farb kolorowych, szczególnie kolorów ciemnych należy podłoże zneutralizować, aby uniknąć efektu wykwitów solnych lub alkalnych (np. świeże miejsca tynkowania zobojętnić za pomocą preparatu zawierającego rozpuszczone w wodzie fluorokrzemiany).

PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul. Kwidzyńska 8; 51-416 Wrocław  
tel. (071) 78 – 80 – 700 [serwis.klienta@ppg.com](mailto:serwis.klienta@ppg.com)

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr bezpłatnej infolinii 800 11 33 11  
[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.

## Nanotech Fasada

### farba fasadowa oparta na nanotechnologii

#### Malowanie

Świeże tynki maluj po wysezonowaniu. Przed użyciem wyrób należy dokładnie wymieszać. W zależności od zastosowanego systemu farbę można rozcieńczyć w ilości max. 10-15% obj. Kolejną warstwę należy nakładać po 24h. W ciągu pierwszych 3 godzin po nałożeniu należy chronić elewację przed deszczem i intensywnym promieniowaniem słonecznym. Po zakończeniu malowania narzędzia należy umyć wodą.

Stosowanie na spękane podłoża

System (zgodnie z EN 1062-7): A1

Wielkość rys: <100 µm przy 23 °C

Pierwsza warstwa: Grunt

Warstwa ostateczna: Nanotech Fasada 450 g/m<sup>2</sup>

System (zgodnie z EN 1062-7): A2

Wielkość rys: <250 µm przy -10°C

Pierwsza warstwa: Nanotech Fasada rozcieńczona 10-15% 250 g/m<sup>2</sup>

Warstwa ostateczna: Nanotech Fasada 450 g/m<sup>2</sup>

System (zgodnie z EN 1062-7): A3

Wielkość rys: <500 µm przy -10 °C

Pierwsza warstwa: Nanotech Flex rozcieńczona 10% 300 g/m<sup>2</sup>

Warstwa ostateczna: Nanotech Fasada 450 g/m<sup>2</sup>

System (zgodnie z EN 1062-7): A4

Wielkość rys: <1250 µm przy -10 °C

Pierwsza warstwa: Nanotech Flex 500 g/m<sup>2</sup>

Warstwa ostateczna: Nanotech Fasada 450 g/m<sup>2</sup>

System (zgodnie z EN 1062-7): A5

Wielkość rys: <2500 µm przy -10 °C

Pierwsza warstwa: Nanotech Flex 800 g/m<sup>2</sup>

PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul. Kwidzyńska 8; 51- 416 Wrocław  
tel. (071) 78 – 80 – 700 [serwis.klienta@ppg.com](mailto:serwis.klienta@ppg.com)

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr bezpłatnej infolinii 800 11 33 11  
[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.

## Nanotech Fasada

### farba fasadowa oparta na nanotechnologii

Warstwa ostateczna: Nanotech Fasada 450 g/m<sup>2</sup>

W celu uzyskania klasy elastyczności A5 należy zastosować siatkę Sigma Siloxan. Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze powietrza i podłoża +5 do +25 °C i wilgotności powietrza poniżej 80%. Powłoka uzyskuje pełne własności po ok. 3 tygodniach od nałożenia. Dla kolorów trudno kryjących należy użyć zalecanego w systemie kolorowania podkładu. Produkt wodorociekalny, nieodporny na mróz. Przechowywać w temp. powyżej 0 °C w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

#### Dodatkowe informacje

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.

#### PKWiU

20.30.11.0

#### Normy i Atesty

Wyrób posiada atest PZH

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.dekoralprofessional.pl](http://www.dekoralprofessional.pl)

#### Opakowania

10 L baza LN, ZN

PPG Deco Polska Sp. z o.o.  
ul. Kwidzyńska 8; 51- 416 Wrocław  
tel. (071) 78 – 80 – 700 [serwis.klienta@ppg.com](mailto:serwis.klienta@ppg.com)

Dodatkowe informacje i aktualna dokumentacja dostępna pod nr bezpłatnej infolinii 800 11 33 11  
[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.