

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 13/02/2016/S  
Aktualizacja: 06.02.2023



LAKIERY  
I EMALIE

# Sigmafloor 2K Epoxy Aqua



## Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do posadzek i ścian



### Zakres stosowania

Sigmafloor 2K Epoxy Aqua to dwuskładnikowa żywica epoksydowa do betonowych posadzek ścian o średnim i wysokim obciążeniu użytkowym. Produkt przeznaczony jest do ochrony oraz dekoracji podłóg i ścian betonowych. Może być stosowany w budynkach użyteczności publicznej, w tym służby zdrowia i przemysłowych, parkingach, garażach, magazynach oraz budownictwie indywidualnym itp. Nadaje się zarówno do nowych budynków, jak i wykonywania renowacji na istniejących dobrze związanych z podłożem powłokach\*.

### Główne zalety produktu

- Niskoemisyjny, klasa emisji A+
- 2w1 – grunt i warstwa nawierzchniowa
- Wysoka odporność na ścieranie
- Bardzo dobra odporność na środki chemiczne i regularną dezynfekcję
- Pyłoodporna

### Kolory

Kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color Pro, z wyłączeniem intensywnych kolorów barwionych na bazie ZN.

### Połysk

Satynowy

### Parametry techniczne

Spoivo	Żywica Epoksydowa
Skład	2 Komponenty ( żywica – komponent A i utwardzacz – komponent B )
Czas sezonowania w 20 °C	10 minut
Czas przydatności do użycia mieszaniny w 20 °C**	50 minut
Połysk	Satyna - 15-25 GU przy 60°
Średnie zużycie	6 do 9 m <sup>2</sup> /L
Grubość powłoki na sucho	50 do 80 μm na warstwę
Gęstość w 20°C	1,26 ± 0,05
Sucha masa, objętość	46% ± 2
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Czasy schnięcia w 20 °C i przy wilgotności względnej 65%***	Sucha dotykowo: 4 h Nadaje się do ponownego malowania: 24 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 13/02/2016/S  
Aktualizacja: 06.02.2023



LAKIERY  
I EMALIE

## Sigmafloor 2K Epoxy Aqua



### Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do posadzek i ścian



Ruch pieszy: 2 dni

Intensywny ruch kołowy: 4 dni

\* Należy wykonać próbę w celu oceny kompatybilności oraz końcowego efektu dekoracyjnego.

\*\* Należy przestrzegać proporcji żywicy i utwardzacza w celu uzyskania jednolitego wyglądu, koloru, aspektu i dobrej przyczepności warstwy powłoki.

\*\*\* W zależności od warunków klimatycznych (temperatury otoczenia i wilgotności wzgl. powietrza) podczas nakładania i od wybranego koloru czasu mogą ulec wydłużeniu.

**LZO** Limit zawartości LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/j/FW): 140 g/l (2010). Produkt zawiera max. 140 g/l.

**Data ważności** 24 miesiące od daty produkcji dla oddzielnych komponentów (A i B)  
50 minut w 20 °C dla gotowej mieszanki, licząc od momentu zmieszania składników

**Metoda malowania**

- Pędzel (małe powierzchnie): rozcieńczyć 5-10% obj. wodą.
- Wałek poliamidowy: rozcieńczyć w 5-10% wodą.
- Natrysk hydrodynamiczny, 15-17/1000 dysza, ciśnienie 150-200 bar: rozcieńczyć 10% obj. wodą.

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

**Wydajność normowa** 6-9 m<sup>2</sup>/l w zależności od rodzaju i struktury podłoża oraz metody aplikacji

**Rekomendowana liczba warstw** 1-3

**Przygotowanie podłoża** Farbę nanosić na podłoże wysezonowane, nośne, czyste, suche, zwarte, pozbawione kurzu, brudu, śladów oleju, smarów i innych zanieczyszczeń. Gładkie powierzchnie należy uszorstnić przed aplikacją produktu. Temperatura podłoża powinna wynosić od +10°C do +30°C i musi być o przynajmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Temperatura otoczenia powinna wynosić od 10°C do 35°C.

**Podłoża betonowe:** mleczko cementowe lub niestabilne i nienośne fragmenty podłoża należy usunąć przy użyciu odpowiednich metod (piaskowanie, ścieranie), usunąć pył.

**Podłoża bitumiczne:** umyć i osuszyć powierzchnię.

**Renowacja istniejących powłok:** Na istniejących wcześniej warstwach, jeśli posiadają dobrą przyczepność i są kompatybilne, tj. żywica epoksydowa, żywica alkidowa, uretan lub akryl: zszorstkować powierzchnię, odtłuścić ją, a następnie

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 13/02/2016/S  
Aktualizacja: 06.02.2023



LAKIERY  
I EMALIE

# Sigmafloor 2K Epoxy Aqua



## Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do posadzek i ścian



dokładnie umyć czystą wodą i osuszyć. Przed malowaniem renowacyjnym zawsze wykonaj próbę na niewielkiej powierzchni, w niewidocznym miejscu.

Powierzchnie pionowe zagruntować Sigmafix Universal, w celu wyrównania chłonności podłoża i poprawy estetyki finalnej powłoki. Grunt stosować wg wytycznych z Karty Technicznej wyrobu.

### Przygotowanie produktu

Dokładnie wymieszać bazę (komponent A), następnie dodać utwardzacz (komponent B), cały czas intensywnie mieszając za pomocą mieszadła wolnoobrotowego do uzyskania jednorodnej konsystencji. Mieszać około 3 minuty. Przed nakładaniem odczekać 5 minut w temp. 20 °C, następnie w razie konieczności rozcieńczyć. Zużyć w przeciągu 50 minut od przygotowania (w temp. 20 °C). Nie stosować po upływie wskazanego czasu przydatności. Nie dzielić składników na mniejsze porcje. Nie stosować bez utwardzacza.

### Malowanie

Pędzel (mniejsze powierzchnie) / wałek: 5 do 10% wody / Natrysk bezpowietrzny: 10% wody. Produkt do malowania pierwszej warstwy (gruntującej) konieczne rozcieńczyć wodą dodając 20% wody obj. i w miarę możliwości nakładać wałkiem. Kolejną warstwę należy malować żywicą w postaci handlowej po min. 24 godzinach. Powłokę można ostrożnie użytkować przy małym obciążeniu po 48 godzinach od nałożenia ostatecznej warstwy. Pełną wytrzymałość powłoka uzyskuje po 4 dniach od nałożenia ostatniej warstwy. Niska temperatura i podwyższona wilgotność wydłużają czas schnięcia. Bezpośrednio po malowaniu narzędzia należy umyć wodą.

### Rekomendowane systemy aplikacji

System aplikacji	Posadzki	Ściany
Gruntowanie	1 warstwa SIGMAFLOOR 2K Epoxy Aqua rozcieńczony 20% obj. wodą, preferowane nakładanie wałkiem	1 warstwa SIGMAFLOOR 2K Epoxy Aqua rozcieńczony w 20% wodą, preferowane nakładanie wałkiem
Wykończenie	1-2 (50 do 80 $\mu$ m na sucho / warstwa) warstwy SIGMAFLOOR 2K Epoxy Aqua w zależności od ekspozycji: - 1 warstwa w strefach parkowania	1 warstwa (50 do 80 $\mu$ m na sucho) SIGMAFLOOR 2K Epoxy Aqua

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 13/02/2016/S  
Aktualizacja: 06.02.2023



LAKIERY  
I EMALIE

# Sigmafloor 2K Epoxy Aqua



## Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do posadzek i ścian



- 2 warstwy w strefach intensywnego ruchu kołowego

### Dodatkowe informacje

Zakolorowany produkt należy wymalować najpóźniej po ok. 1 tygodniu od zakolorowania. Wydłużenie tego czasu spowoduje wzrost lepkości koloru, co wpłynie na trudności przy aplikacji i estetykę efektu końcowego.

Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze powietrza i podłoża +10 do +30 °C i wilgotności powietrza poniżej 80%. W pierwszym tygodniu po malowaniu powłokę należy użytkować ostrożnie – nie zmywać powierzchni wodą. Dla kolorów trudno kryjących należy użyć zalecanego w systemie kolorowania podkładu. 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. Emisje do powietrza w pomieszczeniach zamkniętych: Klasa A+ (najniższa emisja).



Klasa	A+	A	B	C
Emisja całkowita	<1000	<1500	<2000	>2000

\* Klasa emisji lotnych związków organicznych i oparów do powietrza, Klasa A+ (najniższa emisja), Klasa C (najwyższa emisja)

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 13/02/2016/S  
Aktualizacja: 06.02.2023



LAKIERY  
I EMALIE

# Sigmafloor 2K Epoxy Aqua



Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do posadzek i ścian



Produkt nieodporny na mróz. Przechowywać w temp. powyżej 5 °C w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

PKWiU 20.30.11.0

Atesty Posiada atest higieniczny

Wyrób spełnia wymagania normy EN 13813  
DWU-PPGDP-215.1

<b>CE</b>	
<b>18</b>	
PPG Deco Polska Sp z o.o. ul. Kwidzińska 8, 51-416 Wrocław, Poland	
<b>EN 13813</b> SR-B2,0-AR1-IR4 as a seal coat for indoors in buildings SR-B1,5 as a primer	
SIGMAFLOOR 2K EPOXY AQUA Two-component water based epoxy coating for concrete, cement screeds, broadcast systems and epoxy mortars, with the addition of quartz aggregates or colored flakes	
<b>DWU-PPGDP-215.1-EN</b> declaration available on the website: <a href="http://www.sigmacoatings.com.pl">www.sigmacoatings.com.pl</a>	
Essential characteristics	Performance – as a seal coat for indoors in buildings
Reaction to fire	Bfl-s1
Wear resistance	≤AR0,5
Bond strength	≥B2,0
Impact resistance	≥IR4
Essential characteristics	Performance – as a primer
Bond strength	≥B1,5

**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** Baza Ln, Zn – 2L; 5L  
Utwardzacz – 2L; 5L  
Gotowy set – 4L; 10L

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.

