

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Karta nr 13/02/2016/S
Aktualizacja: 10.07.2024



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

Spoiwo	Żywica Epoksydowa
Skład	2 Komponenty (żywica – komponent A i utwardzacz – komponent B)
Czas sezonowania w 20 °C	20 minut
Czas przydatności do użycia mieszaniny w 20 °C**	90 minut
Połysk	Satyna - 15-25 GU przy 60°
Średnie zużycie	6 do 9 m ² /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.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 13/02/2016/S
Aktualizacja: 10.07.2024



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 czasy 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 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).
- Wałek poliamidowy, Wałek Microfibre Floor 120.
- 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 m²/l w zależności od rodzaju i struktury podłoża oraz metody aplikacji

Rekomendowana ilość warstw 2-3

Przygotowanie podłoża Farbę nanosić na podłoża 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: 10.07.2024



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: mocno chłonne podłoża zagruntować Sigmaflox Universal, w celu wyrównania chłonności podłoża i poprawy estetyki finalnej powłoki. Grunt stosować wg wytycznych z Karty Technicznej wyrobu.

Przy malowaniu gładkich powierzchni pionowych czas przydatności do użycia mieszaniny w 20 °C skraca się i wynosi 50 minut. Do tego typu powierzchni rekomendujemy stosowanie kolorów możliwych do uzyskania jedynie na bazie LN.

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 20 minut w temp. 20 °C, następnie w razie konieczności rozcieńczyć i wymieszać (przy stosowaniu jako warstwa gruntująca lub aplikacji natryskiem). Zużyć w przeciągu 90 minut od przygotowania lub 50 minut w przypadku malowania gładkich powierzchni pionowych (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 / 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 powłoki 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 (Baza LN, ZN)	Ściany (Baza LN)
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

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 13/02/2016/S
Aktualizacja: 10.07.2024



LAKIERY
I EMALIE

Sigmafloor 2K Epoxy Aqua



Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do posadzek i ścian



Wykończenie	1-2 (50 do 80 μm na sucho / warstwa) warstwy SIGMAFLOOR 2K Epoxy Aqua w zależności od ekspozycji: - 1 warstwa w strefach parkowania - 2 warstwy w strefach intensywnego ruchu kołowego	1 warstwa (50 do 80 μm na sucho) SIGMAFLOOR 2K Epoxy Aqua
-------------	---	--

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 ujednolicenia 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).



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 13/02/2016/S
Aktualizacja: 10.07.2024



LAKIERY
I EMALIE

Sigmafloor 2K Epoxy Aqua



Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do
posadzek i ścian



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)

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

PKWiU 20.30.11.0

Atesty Wyrób spełnia wymagania normy EN 13813
DWU-PPGDP-215.1

18	
PPG Deco Polska Sp z o.o. ul. Kwidzyńska 8, 51-416 Wrocław, Poland	
EN 13813 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	
DWU-PPGDP-215.1-EN declaration available on the website: www.sigmacoatings.com.pl	
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

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.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 13/02/2016/S
Aktualizacja: 10.07.2024



LAKIERY
I EMALIE

Sigmafloor 2K Epoxy Aqua



Dwuskładnikowa żywica epoksydowa do
posadzek i ścian



Opakowania

5,0 L Sigmafloor 2K Epoxy Aqua base (żywica - komponent A)
5,0 L Sigmafloor 2K Epoxy Aqua Hardener (utwardzacz - komponent B).