KARTA TECHNICZNA PRODUKTU
Karta nr 1/01/2022
Aktualizacja: 09.11.2026

LAKIERY I EMALIE

Sigma Sigmafloor 1K

Alkidowo-uretanowa farba do posadzek betonowych



Zakres stosowania	Sigmafloor 1K to jednokomponentowa farba alkidowo-uretanowa do posadzek betonowych i ścian o niskim obciążeniu użytkowym. Produkt przeznaczony jest do ochrony oraz dekoracji podłóg i ścian. Farba poprawia estetykę i ułatwia utrzymanie posadzki w czystości. Farbę można nakładać także na podłoża pionowe (np. lamperie). Może być stosowany w pomieszczeniach takich, jak hale przemysłowe magazyny, garaże, piwnice, schody itp. Nadaje się zarówno do nowych budynków, jak i wykonywania renowacji na istniejących, dobrze związanych z podłożem powłokach.
Główne zalety produktu	- doskonała przyczepność do podłoża - odporna na działanie detergentów, olejów mineralnych, oleju napędowego oraz na czasowe działanie benzyn, smarów i wody amoniakalnej - powłoka odporna na rozgrzane opony (doskonała adhezja) - wysoka trwałość powłoki–można stosować na zewnątrz - odporna na ścieranie - doskonałe własności aplikacyjne - duża siła krycia
Kolory	Kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color Pro RAL 7045
Połysk	Satyna

Parametry techniczne

Lepkość Brookfield 20±2°C, min. [mPas]	PN-ISO 2555	1600-2800 / 50RPM
Gęstość 20±0,5°C, [g/cm³]	PN-EN ISO 2811-1	1,14÷1,22
Czas schnięcia powłoki w 23±2 °C, [h]	PN-C-81519	8
Czasy schnięcia i utwardzenia	Sucha dotykowo: Nanoszenie drugiej warstwy: Ruch pieszy: Ruch kołowy:	4 h 8 h 3 dni 14 dni
Zawartość części stałych, min.[%obj]	PN-EN ISO 3251	60

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.

Sigma Sigmafloor 1K



Alkidowo-uretanowa farba do posadzek betonowych

Odporność powłoki na ścieranie, min [kg/µm]	PN-C-81516	0,6
Temperatura zapłonu, min [°C]	PN-EN ISO 1523	40
Odporność na ścieranie [mg], Taber test, 1000 cykli,	PN-EN ISO 5470-1:2001	300
Twardość powłoki	PN-EN ISO 1522:2001	45
Odporność na poślizg	PN-EN ISO 1436:2007, Annex D	Rubber TRL (55): sucho:100 mokro:30 Rubber 4S (96): sucho: 60 mokro:40
Przyczepność do betonu, test pull-off	PN-EN ISO 2624	>5 MPa
Zalecana grubość powłoki na mokro przy jednej warstwie [µm]	PN-EN ISO 2808	100

LZO	Limit zawartości LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/i/FR): 500 g/l (2010). Produkt zawiera max.500 g/l.
Data ważności	24 miesiące od daty produkcji
Metoda malowania	Pędzel, wałek, natrysk
Rekomendowane narzędzia	Pędzel Płaski PRO, pędzel OVAL, wałek Microfibre Floor marki PROGOLD

Malowanie natryskowe

Urządzenie	Ciśnienie min.	Dysza min. nr	Filtr [mesh]	Zalecane rozcieńczenie	Uwagi
GRACO Ultra Max 695 i większe	180-190 165	FFA 412,512,612 LP 412,512,612	60	0%	-

Sigma Sigmafloor 1K

Alkidowo-uretanowa farba do posadzek betonowych



Wydajność normowa	Do 10 m²/l przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.
Rekomendowana ilość warstw	2-3
Przygotowanie podłoża	Farbę należy nanosić na podłoże czyste, suche, zwarte, pozbawione kurzu, brudu, śladów oleju, smarów i innych zanieczyszczeń. Farbę należy nanosić najwcześniej po upływie minimum 8 tygodniach od wylania posadzki przy sezonowaniu w optymalnych warunkach (temp. powietrza +20°C, wilgotność względna powietrza 55%). Wilgotność posadzki przeznaczonej do malowania powinna wynosić: - max. 2% podkłady betonowe, - max 0,5% podkłady anhydrytowe. Nowe podkłady (posadzki betonowe, wylewki anhydrytowe) zacierane mechanicznie oraz gładkie zwarte powierzchnie należy przeszlifować w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności oraz usunięcia mleczka cementowego. W przypadku zastosowania na zewnątrz zastosuj, jako podkład gruntujący farbę z dodatkiem 15% rozcieńczalnika. Renowacja: - istniejące powłoki powinny być oczyszczone, odtłuszczone i zmatowione, aby zapewnić odpowiednie przyczepność nakładanej powłoki. Należy usunąć wszystkie luźne, łuszczące się elementy. Powstałe ubytki uzupełnić i pozostawić do wyschnięcia i utwardzenia. Na tak przygotowane podłoże nałożyć wyrób zgodnie ze wskazaniami. W przypadku renowacji starych powłok malarskich należy wykonać wymalowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.
Malowanie	Przed użyciem wyrób należy dokładnie wymieszać. Farbę należy nanosić za pomocą pędzla, wałka lub natrysku hydrodynamicznego. Do malowania pierwszej warstwy (gruntującej) należy stosować farbę rozcieńczoną rozcieńczalnikiem Jedynka Rozcieńczalnik Niskoaromatyczny do wyrobów ftalowych i alkidowych w ilości do 15% obj. Kolejną warstwę należy malować farbą w postaci handlowej po min. 8 godzinach. Powłokę można ostrożnie użytkować przy małym obciążeniu po 3 dobach od nałożenia ostatecznej warstwy.

Sigma Sigmafloor 1K

Alkidowo-uretanowa farba do posadzek betonowych





Dodatkowe informacje	Niska temperatura i podwyższona wilgotność wydłużają czas schnięcia. W trakcie schnięcia i utwardzania należy zapewnić stały dopływ świeżego powietrza. Bezpośrednio po malowaniu narzędzia należy umyć w rozcieńczalniku do wyrobów ftalowych ogólnego stosowania. Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze powietrza i podłoża od +10°C do +30°C i wilgotności powietrza poniżej 80%. Podczas malowania wyrobu zwłaszcza metodą natrysku należy przestrzegać wymogów BHP (aplikacja natryskiem może być przeprowadzana wyłącznie w instalacjach, w których stosuje się przepisy w sprawie standardów emisyjnych). 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. W wyniku intensywnego użytkowania mogą pojawić się czarne ślady od obuwia lub opon, które nie maja wpływu na trwałość powłoki.
PKWiU	20.30.12.0
Atesty	Posiada atest higieniczny Wyrób spełnia wymagania normy 13813 DWU-PPGDP-238-PL

Sigma Sigmafloor 1K

Alkidowo-uretanowa farba do posadzek betonowych





CE	
PPG Deco Polska Sp. z o.o ul. Kwidzyńska 8; 51-416 Wrocław, Polska	
21	
DWU-PPGDP-238-PL Deklaracja dostępna na stronie: www.sigmacoatings.com.pl	
SIGMAFLOOR 1K	
EN 13813:2002	
Materiał przeznaczony do wykonywania posadzek podłogowych stosowanych wewnątrz obiektów budowlanych. Podkłady podłogowe typu SR. **EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR7**	
Reakcja na ogień [klasa]	B_{fl} - s1
Odporność na ścieranie [µm].	Klasa ARO,5 (≤50µm)
Przyczepność do betonu [MPa]	Class B2,0 (≥2,0MPa)
Odporność na uderzenie [Nm]	IR7

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
Opakowania	5 L – baza LN, ZN RAL 7045