



Sigma Indurin



Silikonowa farba fasadowa



Zakres stosowania Silikonowana farba fasadowa na bazie kopolimerów akrylowych, zawierająca specjalne środki silikonowe dodatkowo polepszające właściwości farby. Do zastosowań zewnętrznych na skarbonatyzowane tynki mineralne, tynki na bazie żywic syntetycznych, podłoża ceglane, konstrukcje betonowe, nośne stare powłoki farb.

Główne zalety produktu

- bardzo dobre krycie
- matowa
- niska chłonność wody
- ochrona betonu przed korozją

Kolory Biały oraz kolory dostępne w komputerowym systemie kolorowania Color PRO.

Połysk Matowy

Parametry techniczne

Gęstość 20±0,5°C, [g/cm ³]	PN-EN ISO 2811-1	1,50÷1,60
Lepkość Haake 23±1°C, [dPa·s]	Norma zakładowa	55,0÷65,0
Czas schnięcia powłoki w 23±2°C [h]	PN-C-81519	2 godz.
Nanoszenie drugiej warstwy, [h]	—	po 2 godz.
Zawartość części stałych, min. [% weight]	PN-EN ISO 3251	55,0
Połysk	PN-EN 1062-1	Matt (G3)
Grubość powłoki na sucho [µm]	PN-EN 1062-1	100-200 (E3)
Wielkość ziarna [µm]	PN-EN 1062-1	100-300 Drobne (S1)
Współczynnik przenikania pary wodnej	EN ISO 7783-2	Sd ≥ 0,14 < 1,4 [m] Średni Klasa 2 (V2) ≤ 150 [g/(m ² ·d)] > 15 [g/(m ² ·d)] Średni Klasa 2 (V2)
Przepuszczalność wody [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	EN 1062-3	≤ 0,1 Mała, Klasa 3 (W3)
Przepuszczalność dwutlenku węgla, Sd [m]	EN 1062-6	Sd 117 (C1)
Przepuszczalność dwutlenku węgla [g/(m ² ·d)]	PN-EN 1062-6	< 5 (C1)



Sigma Indurin



Silikonowa farba fasadowa



Blokowanie jonów chlorkowych	ASTM C 1202	32%
Odporność na środki dezynfekujące	PN-EN ISO 2812-4	Eco Chlor*
Klasyfikacja	PN-EN 1062-1	G3, E3, S1, V2, W3, A0, C1

LZO	Limit zawartości LZO wg Dyrektywy 2004/42/WE (kat. A/c/FW): 40 g/l (2010). Produkt zawiera max. 20 g/l.
Data ważności	24 miesiące od daty produkcji
Metoda malowania	Pędzel, wałek, natrysk
Rekomendowane narzędzia	Zastosowanie zewnętrzne: Wałek Poliamide z podkładką piankową, wałek Owcza Wełna Extra marki PROGOLD

Malowanie natryskowe

Urządzenie	Ciśnienie min.	Dysza min. nr	Filtr [Mesh]	Zalecane rozcieńczenie	Uwagi
GRACO ST Max 495/ Ultra Max 695 i większe	170-200	213 517	60	—	Dyszą 621 należy malować Ultra Maxem
WAGNER Titan 440i	160-200	319LL 419LL	60	—	System bezpyłowy – wymaga rozproszania farby przy pomocy wałka

Wydajność normowa	7 m ² /l (ok. 0,14 l/m ²) przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.
Przygotowanie podłoża	<p>Podłoże musi być nośne, bez rys i spękań, odtłuszczone, czyste, suche oraz wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (solnych lub korozyjnych). Nie należy stosować wyrobu na podłoża o podwyższonej wilgotności ze względu na możliwość występowania wykwitów i wysoleń.</p> <p>Podłoże niemalowane: Zarówno świeże jak i stare tynki oraz podłoża silnie chłonne wodę (podłoża nigdy nie malowane) należy zagruntować gruntem Sigmafis Universal.</p> <p>Podłoże malowane: Powierzchnie pomalowane farbami emulsyjnymi należy odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem detergentów.</p> <p>W przypadku stosowania farb kolorowych, szczególnie kolorów ciemnych należy podłoże zneutralizować, aby uniknąć efektu wykwitów solnych lub alkalicznych (np. świeże</p>



Sigma Indurin



Silikonowa farba fasadowa



miejsca tynkowania zubożnąć za pomocą preparatu zawierającego rozpuszczone w wodzie fluorokrzemiany).

Malowanie

Świeże tynki cementowo-wapienne należy malować po 3-4 tygodniach od ich nałożenia. Przed użyciem należy wyrób dokładnie wymieszać, a w razie potrzeby rozcieńczyć wodą w ilości max. 5% obj. Zalecana ilość warstw 2. Kolejną warstwę, bez rozcieńczania należy nakładać po wyschnięciu pierwszej. Po zakończeniu malowania narzędzia należy umyć wodą.

Dodatkowe informacje

Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze podłoża i otoczenia od +5°C do +30°C i wilgotności względnej powietrza w zakresie 45%-80%. Należy zwrócić uwagę, aby malowane podłoże nie było nagrzane słońcem. Pełne właściwości mechaniczne powłoka uzyskuje po 4 tygodniach. Niższa temperatura i większa wilgotność względna powietrza wydłuża czas wysychania powłoki. Produkt wodorozcieńczalny, nieodporny na mróz. Przechowywać w temp. powyżej 0°C w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Wyrób biały nie jest przeznaczony do stosowania w komputerowym systemie kolorowania. Najlepszy efekt wizualny można uzyskać poprzez natryskową metodę aplikacji. 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. 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

Atesty

Wyrób posiada atest PZH.
Zgodna z PN-EN 1062-1

Powłoki cienkowarstwowe, akrylowe, silikonowane do ochrony powierzchniowej betonu Sigmafix Universal, Sigma Indurin spełniają wymagania normy:
PN-EN 1504-2:2006
DWU-PPGDP-141.2 z dnia 23.02.2021
Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji w Krakowie, Jednostka notyfikowana nr 1487



Sigma Indurin



Silikonowa farba fasadowa



CE	
1487	
PPG Deco Polska Sp z o.o. ul. Kwidzyńska 8, 51-416 Wrocław, Poland	
14	
EN 1504-2	
System: Sigmax Universal, Sigma Indurin Wyroby do ochrony powierzchniowej betonu, Zasada 1 (PI): Ochrona przed wnikaniem - 1.3. Nałożenie powłoki (C)	
DWU-PPGDP-141.2-PL deklaracja dostępna na stronie: www.sigmacoatings.com.pl	
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Przyczepność metodą nacinania	≤ GT 2
Przepuszczalność CO ₂ , m	S _D > 50
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, kg/(m ² · h ^{0,5})	w < 0,1
Cykle cieplne bez działania soli odladzającej, N/mm ²	≥ 1,0
Przyczepność przy odrywaniu, N/mm ²	≥ 1,0
Zachowanie po sztucznym starzeniu	brak: pęcherzy, rys, złuszczeń, zmiana koloru (wg szarej skali) 4/5

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

Opakowania 12,5L Biały; 1L, 5L, 12,5L Baza LN, ZN