



KARTA TECHNICZNA



GLOW POLI Farba niewidoczna fluorescencyjna poliuretanowa

Opis
Przedstawiamy farby GLOW POLI od SPLinx niewidoczne z efektem fluorescencji. Są to dwuskładnikowe farby dekoracyjne, które pozostają przezroczyste lub półprzezroczyste w świetle dziennym, a po oświetleniu promieniowaniem UV ujawniają intensywny, barwny efekt świecenia. System składa się z bazy poliuretanowej zawierającej pigmenty fluorescencyjne aktywowane światłem ultrafioletowym oraz utwardzacza na bazie izocyjanianu alifatycznego. Dzięki temu farba pozwala uzyskać efekt „ukrytej grafiki” – widocznej wyłącznie w świetle UV. Idealnie nadaje się do zastosowań artystycznych, scenograficznych, identyfikacyjnych i rozrywkowych, takich jak dekoracje klubowe, escape roomy, strefy multimedialne czy elementy interaktywne. GLOW POLI niewidoczna z efektem fluorescencji tworzy trwałą, odporną na ścieranie i warunki atmosferyczne powłokę, która może być stosowana zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz – pod warunkiem obecności oświetlenia UV. Farba dostępna jest w zestawach 0,5 kg i 1 kg (baza + utwardzacz). Dostępne kolory fluorescencji w świetle UV to: • niebieski • zielony • czerwony • żółty • cytrynowy Masz inny pomysł na efekt specjalny? Napisz do nas – wspólnie stworzymy produkt do Twojej koncepcji.
Właściwości
• fluorescencyjne – świecą tylko pod UV, są niewidoczne za dnia • wysoka odporność na ścieranie • powierzchnia łatwa do utrzymania w czystości
Aplikacja
Należy upewnić się, że malowana powierzchnia jest czysta i sucha. Temperatura otoczenia, powierzchni oraz samej farby w czasie aplikacji produktu oraz schnięcia nie może być niższa niż +5°C. Temperatura stali powinna być przynajmniej o 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy. Względna wilgotność nie powinna przekroczyć 80%. Przed aplikacją należy dokładnie wymieszać bazę i osobno utwardzacz. Składniki należy następnie połączyć w proporcji 5 (baza):1 (utwardzacz) i dokładnie wymieszać, najlepiej za pomocą mieszadła mechanicznego. Gotowa mieszanina zachowuje przydatność do użycia przez ok. 4 godziny w temperaturze otoczenia 23°C.

Dane zawarte w niniejszej karcie opierają się na informacjach dostarczonych przez dostawców półproduktów oraz naszych badaniach. Mają one charakter wyłącznie informacyjny. Przed przystąpieniem do ostatecznej pracy należy bezwzględnie wykonać testy

Farba może być aplikowana pędzlem lub metodą natrysku konwencjonalnego. W przypadku malowania pędzlem dopuszczalne jest rozcieńczenie według potrzeb, natomiast przy natrysku można dodać rozcieńczalnik do uzyskania lepkości 20-25 s DIN4. Zaleca się użycie dyszy pistoletu o średnicy 1,2 – 1,8 mm i ciśnienia powietrza 4-6 barów.

Aby uzyskać najlepszą jakość powłoki, warto najpierw nałożyć cienką warstwę wstępną (mist coat), a po 5-30 minutach, gdy rozcieńczalniki odparują, nałożyć warstwę właściwą.

Faktyczna wydajność produktu zależy od warunków otoczenia (temperatura, wilgotność), techniki aplikacji oraz struktury malowanej powierzchni.

Tabela. Zestawienie czasów schnięcia farby w zależności od temperatury otoczenia (T)

Grubość warstwy suchej (DFT) 40 µm	T [°C]			
	+5	+10	+25	+35
Suchość pyłowa po czasie [min]	45	30	20	10
Suchość dotykowa po czasie [h]	12	8	4	2,5

Podłoża

Podłoża wymagające szczególnej wytrzymałości mechanicznej, m. in. betonowe, metalowe, drewniane i z tworzyw sztucznych. Podłoża betonowe warto zagruntować primerem epoksydowym bądź poliuretanowym – zalecamy testy przed właściwą aplikacją.

W każdym przypadku należy usunąć zanieczyszczenia z podłoża. Jeżeli aplikacja tego wymaga, warto naprawić ewentualne ubytki w warstwie podkładowej i/lub umyć ją i wysuszyć.

Przechowywanie i okres przydatności

Należy przechowywać bazę oraz utwardzacz w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, z dala od mrozów, źródeł ciepła i nasłonecznienia. Zakres temperatur przechowywania: 15°C - 23°C.

Okres przydatności do użycia: do 5 miesięcy od daty produkcji. Należy mieć na uwadze, że wielokrotne otwieranie skraca żywotność farby.

Żywotność mieszanki bazy i utwardzacza: ok. 4 godzin w temperaturze otoczenia 23°C.

Produkty pomocnicze

Rozcieńczalniki do farb poliuretanowych.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Zalecana ostrożność dotycząca chemikaliów. Szczegółowe informacje zawarte są w Kartach Charakterystyki dla poszczególnych produktów z serii.

W trakcie pracy i po jej zakończeniu należy wietrzyć pomieszczenie do zaniku zapachu; w przypadku niedostatecznej wentylacji pomocne będą środki ochrony dróg oddechowych.

Należy zachować ostrożność podczas usuwania odpadów z farb dekoracyjnych, przestrzegając odpowiednich przepisów i wytycznych.

NAJBARDZIEJ WSZECHESTRONNA OFERTA FARB SPECJALNYCH W EUROPIE!!!

Dane zawarte w niniejszej karcie opierają się na informacjach dostarczonych przez dostawców półproduktów oraz naszych badaniach. Mają one charakter wyłącznie informacyjny. Przed przystąpieniem do ostatecznej pracy należy bezwzględnie wykonać testy

