



KARTA TECHNICZNA



GLOW POLI Farba fosforyzująca poliuretanowa

Opis
Prezentujemy farby GLOW POLI od SPLinx z efektem fosforescencji. Są to dwuskładnikowe farby dekoracyjne, które po naświetleniu emitują światło w ciemności – bez potrzeby stosowania dodatkowego źródła światła. System składa się z bazy poliuretanowej zawierającej pigmenty fosforyzujące oraz utwardzacza na bazie izocyjanianu alifatycznego. Farby te absorbują energię świetlną ze światła dziennego, UV lub sztucznego, a następnie stopniowo ją uwalniają, tworząc efekt świecenia w ciemności (glow-in-the-dark). W zależności od koloru i intensywności wcześniejszego naświetlenia, powłoka może świecić przez kilka godzin – szczególnie intensywnie w pierwszej fazie po zapadnięciu zmroku. GLOW POLI fosforyzująca idealnie sprawdza się w dekoracjach świetlnych, oznaczeniach awaryjnych i ewakuacyjnych, identyfikacji przestrzeni, projektach artystycznych i efektach specjalnych – wszędzie tam, gdzie potrzebna jest widoczność po zmroku bez źródła prądu. Farba tworzy odporną, zmywalną i trwałą powłokę na metalu, betonie, drewnie i tworzywach sztucznych. Może być stosowana zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz – w zależności od projektu. Produkt dostępny jest w zestawach 0,5 kg i 1 kg (baza + utwardzacz). Dostępne kolory świecenia w ciemności: • zielony • niebieski • czerwony Potrzebujesz innego odcienia lub specjalnego zastosowania? Skontaktuj się z nami – przygotujemy produkt dopasowany do Twoich potrzeb.
Właściwości
• glow-in-the-dark, świeci w ciemności • 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

