

Epifanes vopsea poliuretanică pentru yacht

Vopsea poliuretanică pentru yacht, lucioasă, bicomponentă, cu filtru UV

**DESCRIERE PRODUS**

Vopsea poliuretanică pentru yacht, bicomponentă, cu luciu extrem de ridicat, formulată cu filtre UV de ultimă generație. Filtrele UV protejează împotriva decolorării și previn pierderea luciului sistemului de vopsire. Produsul este conceput pentru a rezista tuturor influențelor naturale, inclusiv în condiții climatice tropicale. Vopseaua prezintă o rezistență ridicată la zgârieturi și o rezistență excelentă la apă. După întărirea completă, suprafața poate fi polisată.

Notă:

În cazul în care se dorește polisarea suprafeței, se recomandă aplicarea unui strat final de lac poliuretanic transparent, lucios.

Domeniu de utilizare:

Adecvat pentru aplicare peste toate vopselele epoxidice și poliuretanice existente, indiferent de producător.

În sisteme pe lemn, oțel și aluminiu, în combinație cu grundul corespunzător. Poate fi aplicată direct pe gelcoat GRP (plastic armat cu fibră de sticlă), fără utilizarea unui grund. Pe gelcoat vechi, care prezintă fisuri sau degradări, se recomandă utilizarea prealabilă a unui grund adecvat.

INFORMAȚII PRODUS

Tip	Uscare chimică
Bază	Rășină poliesterică cu întăritor izocianic
Luciu	Luciu ridicat
Culoare	24 culori standard conform paletarului Epifanes (coduri seria 800 + RAL 9010) Culori personalizate disponibile la cerere, în finisaj lucios și satinat (RAL K7 și culori maritime)
Densitate la 20°C	1,10 – 1,30 g/cm ³
Vâscozitate	30 secunde, cupă ISO 6 mm
Conținut de solide	65 ± 2 % masic = 55 ± 2 % volumic
Nivel VOC	467 g/l
Ambalare	<ul style="list-style-type: none"> • 500 g componenta A + 250 g componenta B = 750 g • 2 kg componenta A + 1 kg componenta B = 3 kg
Raport de amestec (masic)	2 părți componentă de bază A + 1 parte componentă de întărire B (2 : 1)
Termen de valabilitate	3 ani în ambalajul original sigilat, depozitat la temperaturi cuprinse între 5–30°C <ul style="list-style-type: none"> • Componenta A: 3 ani de la data producției • Componenta B: 1 an de la data producției
Grosime recomandată a peliculei	60 – 70 μm umed = 35 – 40 μm uscat
Timp de inducție la 20°C	10 minute
Diluant pentru aplicare cu pensula	Epifanes diluant poliuretanic pentru pensulare / Diluant poliuretanic cu evaporare lentă
Diluant pentru pulverizare	Epifanes diluant poliuretanic pentru pulverizare

	Notă: Pentru aplicare prin pulverizare se recomandă utilizarea vopselei poliuretanică PU Speedcoat, dedicată exclusiv acestei metode.
Diluare – general	Raportul de diluare depinde de temperatura produsului și de condițiile de lucru. Evitați diluarea excesivă.

Temp de uscare	10°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Uscare la praf	4 ore	3 ore	2 ore	1 oră
Șlefuiabil/ Reaplicabil	48 ore	30 ore	24 ore	20 ore
Durata de utilizare a amestecului	5 ore	4 ore	3 ore	1,5 ore

Tempii de uscare menționați sunt orientativi și se aplică la o umiditate relativă a aerului de 65% și o grosime a peliculei uscate de 35 μm. Uscarea depinde de ventilație și de grosimea peliculei umede aplicate. O grosime mai mare a peliculei umede și/sau o ventilație insuficientă vor conduce la timpi de uscare mai mari. În special suprafețele orizontale pot necesita un timp mai mare de uscare. Acordați fiecărui strat suficient timp pentru uscare.

Nu aplicați strat peste strat umed.

Randament teoretic 10 m² / 750 g la o grosime a peliculei uscate de 40 μm

Randament practic Depinde de starea substratului, pierderile de material cauzate de factori precum tehnica de aplicare, forma obiectului și condițiile din timpul aplicării.

APLICARE

Condiții în timpul aplicării

Temperatură minim 10°C – maxim 30°C

Umiditate relativă a aerului minim 50% – maxim 75%

Cele mai bune rezultate se obțin prin aplicare cu pensulă moale cu fir lung sau cu trafalet din spumă (înlocuiți trafaletul periodic). Distribuți uniform vopseaua fără a o lucra excesiv. Evitați rețușările repetate. Nu aplicați strat peste strat umed și nu aplicați pelicule excesiv de groase pentru a evita formarea scurgerilor și problemele de uscare. Evitați aplicarea în lumina directă a soarelui sau în condiții de vânt puternic, deoarece evaporarea rapidă a solvenților reduce capacitatea de curgere. Evitați diferențele mari de temperatură între produs, suprafața de aplicare și mediul de lucru. Dacă produsul „trage” și devine dificil de aplicat, se poate adăuga până la 10% diluant. După uscare, șlefuiți ușor suprafața cu P360–400.

Sfat:

Aplicarea prin pulverizare este posibilă, dar nu oferă rezultate optime. Pentru rezultate superioare prin pulverizare se recomandă vopseaua poliuretanică PU Speedcoat Colour, special formulată pentru această metodă.

STRUCTURA SISTEMULUI

	GRP (plastic armat cu fibră de sticlă)*	Oțel	Lemn	Aluminiu
Grund**	Grund epoxidic sau grund poliuretanic	Grund epoxidic sau strat epoxidic cu grosime mare	Grund epoxidic sau strat epoxidic cu grosime mare	Grund epoxidic sau strat epoxidic cu grosime mare
Straturi de grund	1–2 straturi	3 straturi	2 straturi	2 straturi
Strat intermediar PU	1 strat	1 strat	1 strat	1 strat
Straturi finale PU	Minimum 3 straturi	Minimum 3 straturi	Minimum 3 straturi	Minimum 3 straturi
Grosime totală	Total aprox. 100 μm uscat	Total aprox. 100 μm uscat	Total aprox. 100 μm uscat	Total aprox. 100 μm uscat

Note tehnice:

* După degresare și șlefuire cu P220, produsul poate fi aplicat direct pe gelcoat GRP intact, fără fisuri.

** Ultimul strat de grund trebuie șlefuit cu granulație P180–220 înainte de aplicarea straturilor poliuretanic.

SUPRAFEȚE EXISTENTE:

După degresare cu solvent de curățare și șlefuire cu P220, produsul este adecvat și pentru întreținerea finisajelor poliuretanic decolorate sau mate.

POLISARE:

Pentru obținerea unui luciu extrem de ridicat sau în cazul polisării, finalizați prin aplicarea unuia sau mai multor straturi de lac poliuretanic transparent, lucios. Polisare posibilă după întărirea completă: 7 zile la 20°C.

REAPLICABILITATE**Cu același produs:**

- În 24–48 ore fără șlefuire
- După 48 ore, șlefuiți obligatoriu cu P220
Pentru un finisaj mai fin, se recomandă șlefuire intermediară cu P360 impermeabil.

Cu alte finisaje Epifanes:

- Email pentru yacht – alternativă monocomponentă lucioasă
- Vopsea monouretrică pentru yacht – alternativă monocomponentă lucioasă
- Finisaj satinat – monocomponent, interior/exterior
- Vopsea poliuretanică colorată, satinată – bicomponentă cu filtru UV
- Vopsea PU Speedcoat Colour – finisaj bicomponent pentru pulverizare

SIGURANȚĂ

Utilizatorul acestui produs trebuie să respecte toate legile și reglementările naționale privind sănătatea, siguranța și protecția mediului. Pentru informații suplimentare, consultați Fișa cu Date de Securitate (MSDS) a produsului.

RESPONSABILITATE

Deși informațiile și recomandările din această fișă tehnică se bazează pe cercetări proprii și experiență practică și sunt considerate fiabile, producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru performanțele sau rezultatele obținute prin utilizarea acestui produs. Ineficiența sau alte consecințe neintenționate pot apărea din cauza condițiilor meteorologice, a prezenței altor materiale sau a modului de pregătire, utilizare ori aplicare, factori care se află în afara controlului W. Heeren & Zoon BV. Toate riscurile sunt asumate de utilizator.

Excluderea garanțiilor:

Vanzătorul nu oferă garanții explicite. Garanțiile implicite de vandabilitate și de adecvare pentru un anumit scop sunt excluse. În cazul în care o garanție este impusă de lege, singurul remediu al cumpărătorului este înlocuirea produsului defect. Nu este disponibil niciun alt remediu, inclusiv, dar fără a se limita la, daune incidentale sau indirecte.