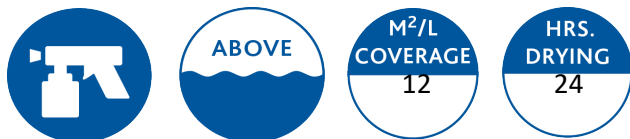


Epifanes vopsea poliuretanică

Vopsea poliuretanică profesională pentru pulverizare, lucioasă, bicomponentă



DESCRIERE PRODUS

Finisaj profesional bicomponent, cu luciu extrem de ridicat, caracterizat prin proprietăți excelente de curgere și nivelare. Produs dedicat exclusiv aplicării prin pulverizare, cu timpi de recoperire extrem de scurți. Asigură o retenție de lungă durată a luciului și prezintă rezistență ridicată la zgârieturi și la intemperii. După întărirea completă, suprafața poate fi polisată.

Domeniu de utilizare:

Destinată exclusiv aplicării prin pulverizare pe GRP (plastic armat cu fibră de sticlă), oțel, aluminiu și placaj. Asigură un finisaj protector și estetic pentru utilizare la interior și exterior, în combinație cu sistemul de grund adecvat. Produsul nu este adecvat aplicării cu pensula sau trafaletul.

INFORMAȚII PRODUS

Tip	Uscare chimică
Bază	Polioli acrilici
Luciu	Luciu extrem de ridicat
Culoare	La cerere – culori Epifanes, culori maritime și culori RAL
Densitate la 20°C	1,10 – 1,30 g/cm ³ (în funcție de culoare)
Vâscozitate	40 secunde, cupă ISO 4 mm
Conținut de solide	40 ± 2 % vol. 50 ± 2 % masic
Nivel VOC	569 g/l
Ambalare	2 kg componenta A + 1 kg componenta B = 3 kg
Termen de valabilitate	- Componenta A: 3 ani de la data producției - Componenta B: 1 an de la data producției
Raport de amestec și instrucțiuni	Raport de amestec (masic): 2 părți componentă de bază A : 1 parte componentă de întărire B Instrucțiuni de amestecare: Amestecați bine componenta de bază A înainte de adăugarea componentei de întărire B. După adăugare, amestecați cele două componente timp de minimum 5 minute până la obținerea unei compoziții omogene (minimum 2 minute în cazul amestecării mecanice).
Diluire	Lent: Diluant pentru pulverizare PU Speedcoat Rapid: Diluant poliuretanic pentru pulverizare
Timp de inducție la 20°C	10 minute
Grosime recomandată a peliculei	60 – 70 μm umed = 30 – 35 μm uscat

Temp de uscare	15°C.	20°C.	25°C.
Uscare la praf	1.5 ore	1 oră	1 oră
Reaplicabil	2 ore	1 oră	1 oră
Șlefuiibil	30 ore	24 ore	20 ore
Durata de utilizare a amestecului	4 ore	3 ore	1.5 ore

Timpii de uscare 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.

Randament teoretic 12 m²/kg la o grosime a peliculei uscate de 30 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 15°C – maxim 30°C
 Umiditate relativă a aerului minim 50% – maxim 75%

Produs dedicat aplicării prin pulverizare cu pistoale convenționale cu aer, HVLP și RP. Cele mai bune rezultate se obțin cu pistol RP. Distribuți uniform stratul pe suprafață. Nu aplicați pelicule umede excesiv de groase pentru a evita formarea scurgerilor și problemele de uscare. Evitați diferențele mari de temperatură între produs, suprafața de aplicare și mediul de lucru. Aplicarea *umed pe umed* este posibilă după evaporarea solvenților. Dacă stratul următor se aplică după mai mult de 48 de ore, suprafața trebuie șlefuită.

Pulverizarea airless nu este recomandată.

În cazul utilizării unui recipient sub presiune pentru alimentarea pistolului, durata de viață a amestecului se reduce din cauza creșterii temperaturii. Înainte de pulverizare, verificați filtrul pistolului și sistemul de filtrare pentru eventuale impurități.

GHID DE PULVERIZARE:

Metodă	Diluare	Duză	Presiune	Vâscozitate (DIN cupă 4 mm)
Aer / HVLP	15–20%	1,2 – 1,6 mm	2,5–3,5 bar	17–20 sec.
RP	15–20%	1,1 – 1,3 mm	2,2 – 2,5 bar	17 – 20 sec

CONDIȚIA SUBSTRATULUI

Suprafețe cu sisteme bicomponente complet întărite, curate, degresate, șlefuite și intacte.

În sisteme noi, construiți sistemul utilizând grunduri epoxidice și grund poliuretanice.

Polisare:

Posibilă după 1 săptămână la 20°C.

REAPLICABILITATE

Aplicare umed pe umed:

Cu același produs, după 60–90 minute la 20°C.

Pentru luciu și profunzime suplimentare:

Se pot aplica unul sau mai multe straturi de lac poliuretanic transparent PU Speedcoat Clear Gloss peste vopseaua poliuretanică colorată PU Speedcoat. Această procedură este recomandată în special în cazul polisării.

POLISARE

Polisare posibilă după 7 zile la 20°C.

Șlefuire între straturi

Nu este necesară în cazul aplicării *umed pe umed*. Șlefuirea este necesară doar dacă stratul următor se aplică după mai mult de 48 de ore la 20°C.

STRUCTURA SISTEMULUI	• Număr de straturi: minimum 3 straturi • Grosime peliculă per strat (umed): 60 – 80 μm • Grosime peliculă per strat (uscat): 30 – 40 μm
Grosime totală a sistemului	• 90 – 120 μm peliculă uscată

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:

Nu se acordă garanții explicite. Garanțiile implicite de vandabilitate și de adecvare pentru un anumit scop sunt excluse. Singurul remediu disponibil este înlocuirea produsului defect.