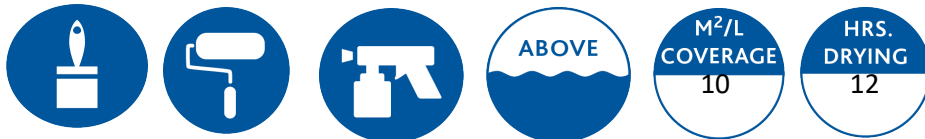


Epifanes grund marin multifuncțional

Grund marin multifuncțional, monocomponent, cu uscare rapidă

**DESCRIERE PRODUS**

Grund universal monocomponent, cu uscare rapidă și foarte ușor de șlefuit, destinat utilizării deasupra liniei de plutire. Acest grund oferă protecție eficientă pentru suprafețele din oțel și aluminiu, asigură o aderență excelentă pe GRP (plastic armat cu fibră de sticlă) și o foarte bună legătură cu lemnul. Datorită acestor proprietăți, produsul poate fi utilizat ca sistem de grunduire într-o singură etapă pentru toate suprafețele situate deasupra liniei de plutire.

Domeniu de utilizare:

Pentru suprafețe neacoperite din lemn, oțel, aluminiu, GRP, zinc sau alte materiale dure. Adecvat pentru reparații locale (*spot repair*) în sisteme monocomponente și bicomponente. În combinație cu grundul de spălare Epifanes Washprimer AQ, poate fi aplicat inclusiv pe sticlă. De asemenea, grundul poate fi utilizat peste suprafețe deja vopsite, pentru închiderea sistemului existent. Cu ajutorul acestui produs, este posibilă sigilarea unui sistem monocomponent existent, pentru a face trecerea la vopsele poliuretanică Epifanes. Este puternic recomandată șlefuirea temeinică a grundului înainte de aplicarea primului strat final.

INFORMAȚII PRODUS

Tip	Uscare oxidativă
Bază	Rășină epoxidică modificată
Luciu	Satinat
Culoare	Alb – Gri – Negru – Roșu-brun
Densitate la 20°C	1,250 – 1,350 g/cm ³
Vâscozitate	35 secunde, cupă ISO 6 mm
Conținut de solide	50 ± 2 % vol.
Nivel VOC	465 g/l
Ambalare	750 ml – 2000 ml Culorile alb și gri sunt disponibile și în ambalaj de 4000 ml.
Termen de valabilitate	3 ani în ambalajul original sigilat, depozitat la temperaturi cuprinse între 5–30°C
Grosime recomandată a peliculei	90 μm umed = 45 μm uscat
Diluant pentru aplicare cu pensula	Epifanes diluant pentru vopsea & lac sau spirt de calitate superioară
Diluant pentru pulverizare	Epifanes diluant pentru vopsea & lac sau alcool denaturat
Diluare – general	Raportul de diluare depinde de temperatura produsului și de condițiile de lucru. Evitați diluarea excesivă. Pentru rapoarte de diluare, consultați sistemele de vopsire Epifanes.

Timp de uscare

	10°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Uscare la praf	2 ore	1.5 ore	1 oră	45 min
Șlefuit/ Reaplicabil	12 ore	8 ore	6 ore	3-4 ore
Reaplicabil cu produse monocomponente	min. 24 ore	min. 18 ore	min. 12 ore	min. 10 ore
Reaplicabil cu produse poliuretanică bicomponente	min. 96 ore	min. 72 ore	min. 48 ore	min. 48 ore

⚠ Atenție!

Nu aplicați grundul marin multifuncțional la temperaturi sub 10°C. Timpii de uscare indicați sunt orientativi și se aplică la o umiditate relativă a aerului de 65% și o grosime a peliculei uscate de 50 μm. Uscarea depinde de nivelul de ventilație și de grosimea peliculei aplicate în stare umedă. O grosime mai mare a peliculei umede și/sau o ventilație insuficientă vor conduce la timpii de uscare mai îndelungați. 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 m ² /litru la o grosime a peliculei uscate de 45 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 8°C – maxim 30°C
Umiditate relativă a aerului	minim 50% – maxim 85%

Cele mai bune rezultate se obțin prin aplicare cu trafaletul, cu pensulă moale cu fir lung sau prin pulverizare. Distribuți uniform produsul pe suprafață și nu reveniți pentru rețușare. Nu aplicați strat peste strat umed și nu aplicați pelicule umede excesiv de groase, pentru a evita formarea scurgerilor și apariția problemelor de uscare. Evitați aplicarea în lumina directă a soarelui sau în condiții de vânt puternic, deoarece evaporarea rapidă a solvenților reduce capacitatea de curgere. Diferența maximă de temperatură dintre suprafață și produs este de 3°C. Dacă produsul „trage” și devine dificil de aplicat, se poate adăuga până la 10% diluant pentru pensulare Epifanes. După uscare, șlefuiți energic suprafața cu P180 înainte de aplicarea stratului următor. Șlefuiți întotdeauna manual.

GHID DE PULVERIZARE:

Diluare	Duză	Presiune	Vâscozitate (DIN cupă 4 mm)
10–15%	1,5 – 2,0 mm	3–4 bar	20–24 sec.

PREGĂTIREA SUPRAFETEI

În toate cazurile, suprafața trebuie să fie curată, degresată și șlefuită.

SUBSTRAT

- | | |
|-------------|---|
| GRP | <ul style="list-style-type: none"> • Degresare cu soluție de curățare pentru fibră de sticlă Epifanes • Șlefuire cu P220–280 • 1–2 straturi • Primul strat diluat 5–10% |
| Lemn | <ul style="list-style-type: none"> • Degresare cu diluant pentru pulverizare Epifanes sau acetonă • Șlefuire cu P180–220 • 1–2 straturi • Primul strat diluat 20–25% |
| Oțel | <ul style="list-style-type: none"> • Degresare cu solvent de curățare Epifanes sau acetonă • Șlefuire cu P60 • 3 straturi • Primul strat diluat 20–25% |

Aluminiu

- Degresare cu solvent de curățare Epifanes sau acetona
- Șlefuire cu P60
- 1–2 straturi
- Primul strat diluat 15–20%

Observație suplimentară:

Șlefuiți fiecare strat de grund cu hârtie uscată P180–220. Pe aluminiu nou se recomandă aplicarea unui strat de grund de spălare Epifanes Washprimer AQ.

Suprafețe vopsite existente

Curățați temeinic suprafața și degresați cu diluant pentru pulverizare Epifanes.

Șlefuiți cu P180–220, apoi curățați și degresați din nou cu diluant pentru pulverizare Epifanes.

Atunci când grundul marin multifuncțional este utilizat ca strat de barieră pentru trecerea la sisteme poliuretanic, aplicați minimum 2 straturi și lăsați produsul să se întărească 72 de ore la 20°C.

Dacă este posibil, se recomandă un timp de întărire de 7 zile.

Chituri	După 48 de ore pot fi aplicate: <ul style="list-style-type: none"> • Chit monocomponent Epifanes Combi Filler • Chit epoxidic bicomponent Epifanes Epoxy Filler 1500
Reaplicabilitate cu alte produse Epifanes	<ul style="list-style-type: none"> • Epifanes vopsea monouretanică pentru yacht • Epifanes vopsea pentru santină • Epifanes vopsea Nautiforte pentru yacht • Epifanes email pentru yacht • Epifanes finisaj satinat • Epifanes vopsea poliuretanică pentru yacht • Epifanes grund poliuretanic (<i>doar după minimum 72 de ore de întărire la 20°C</i>)

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:

Vânzătorul 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.