

TEMADUR CLEAR

DESCRIERE

Email epoxidic lucios din două componente cu întăritor cu izocianat alifatic.

PREZENTARE PRODUS ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- ◆ Rezistență excelentă la condițiile meteorologice nefavorabile și la uzură.
- ◆ Utilizat ca și strat de acoperire în sistemele de vopsire poliuretanic.
- ◆ Un strat superior durabil, fără depuneri de calcar cu proprietăți bune de menținere al luciului și o suprafață ușor de curățat.
- ◆ Utilizabil și pentru vopsirea suprafețelor din cupru, alamă și zinc.
- ◆ Produsul este certificat MED (Directiva Echipamentelor Maritime) sub Nr. 0809-MED-0394, în consecință este acceptat pentru vopsirea suprafețelor interioare ale navelor.
- ◆ Pentru uz industrial numai în conformitate cu Directiva 1999/13/EC.

DATE TEHNICE

Conținut de solide raportate la volum

43 ± 2 %. (ISO 3233)

Conținut de solide raportate la masă

48 ± 2 %.

Greutate specifică

1,0 kg / lit. (amestecat).

Raport de amestecare și coduri de produs

Bază	3 unități de volum	005 5600
Întăritor	1 unitate de volum	008 7590

Timp de oală

2 ore (la 23 °C) viscozitate 25 s DIN 4
4 ore (la 23 °C) viscozitate 16 s DIN 4

Grosimea recomandată al filmului și gradul teoretică de acoperire

Grosimea recomandată
Gradul teoretic de acoperire
Strat uscat
Strat umed

40 μm
95 μm
10,7 m²/l

Timpul de uscare

Capacitatea practică de acoperire depinde de tehnologia de aplicare, de condițiile vopsirii, de forma suprafețelor de vopsit precum și de rugozitatea acestora.

Grosimea filmului uscat 40 μm	+ 5 °C
	+ 10 °C
	+ 23 °C
	+ 35 °C
Uscat, nu aderă praful, după	40 min.
	30 min.
	20 min.
	10 min.
Uscat la atingere, după	12 h
	8 h
	4 h
	2 h
Revopsibilă, fără șlefuire	4 h – 10 z
	2 h – 6 z
	½ h – 72 h
	15 min. – 36 h

Timpul de uscare respectiv timpul de așteptare înainte de revopsire depinde în mare măsură de grosimea stratului, de temperatură, de umiditatea relativă al aerului și de ventilație.

**Aspect final
Culoare**

Lucios.
Transparent.

TEMADUR CLEAR

DETALII DE APLICARE

Pregătirea suprafeței	<u>Suprafețe grunduite:</u> Se îndepărtează straturile de ulei, grăsimi, săruri și impurități prin metode adecvate. Se repară eventualele defecte al stratului de grund. Atenție la timpul de aplicare al stratului de grund. (ISO 12944-4).
Primar	TEMADUR 20, TEMADUR 50, TEMADUR 90, TEMADUR PRIMER, TEMATHANE 50, TEMATHANE 90 și TEMATHANE PC 80.
Finisare	TEMADUR CLEAR.
Condiții de aplicare	Toate suprafețele trebuie să fie uscate. Temperatura aerului ambiant, temperatura suprafețelor și al vopselei nu trebuie să coboară sub + 5 °C / 41 °F în timpul aplicării sau uscării. Umiditatea relativă nu poate depăși 80 %. Temperatura suprafeței oțelului trebuie să fie mai mare cu cel puțin 3 °C / 38 °F față de punctul de rouă.
Amestecarea componentelor	Inițial trebuie agitate baza și întăritorul separat. Porțiile adecvate de bază și întăritor trebuie bine amestecate înaintea întrebunțării. A se utiliza Mixerul Temaspeed Squirrel pentru amestecare.
Modul de aplicare	<p>Prin metodă de pulverizare Airless sau pensula. Depinzând de temperatura componentelor (bază, întăritor, diluant) emailul trebuie diluat în proporție de 15 – 30 % până la atingerea unei viscozități de 14 – 18 s DIN 4. Amestecarea componentelor și alegerea viscozității trebuie efectuat cu puțin timp înaintea întrebunțării pentru a obține rezultate optime. Pentru obținerea unei suprafețe uniforme, fără porozități, utilizați tehnica „umed pe umed”: la început trebuie pulverizat sau aplicat un strat subțire de vopsea, apoi trebuie lăsat solventul să evapore timp de 2 – 15 minute înaintea aplicării stratului final de vopsea. Se recomandă aplicarea produsului prin pulverizare convențional.</p> <p>Tipul duzei Airless: 0,009” – 0,011” și presiunea la vârful duzei de 120 – 160 bar. Unghiul de pulverizare sa alege în funcție de forma obiectului de vopsit.</p> <p>În timpul vopsirii suprafețelor cu TEMADUR, rezultatele cel mai bune sunt obținute atunci, când emailul este aplicat pe suprafețe lipicioase, uscate timp de 10 – 30 minute. În cazul aplicării cu pensula vopseaua trebuie diluată conform cerințelor circumstanțelor.</p> <p>TEMADUR CLEAR poate fi aplicat direct și pe suprafețe metalice uscate curate. Se recomandă aplicarea a cel puțin două straturi.</p>
Diluare	Diluant 1048 sau 1067. În cazul pulverizării convenționale se poate utiliza și diluantul 1061.
Curățarea echipamentului	Cu diluant 1048, 1067 sau 1061.
COV	Conține Compuși Organici Volatili 510 g / litru de vopsea. Conținutul COV în amestecul de vopsea (diluată în proporție de 30 % raportat la volum) este 600 g / litru.
SIGURANȚĂ ȘI SĂNĂTATE	Citiți cu atenție etichetele cu informații privind siguranța și sănătatea de pe cutie. Mai multe informații privind riscurile de utilizare precum și protecția împotriva acestora sunt disponibile în detaliu în fișele individuale de siguranță și sănătate. Aceste fișe se pot procura la cerere de la firma Tikkurila Coatings Oy.