

## TEMACOAT GPL

### DESCRIERE

Vopsea epoxidică pentru finisare din două componente cu adaos de amine.

### PREZENTARE PRODUS ȘI RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

- ◆ Utilizat în special ca și vopsea de finisare la sistemele epoxidice expuse la uzură fizică mare și / sau solicitări chimice.
- ◆ Rezistă la căldură uscată de +150 °C și +60 °C în cazul imersiei.
- ◆ Rezistă la imersiile în soluțiile diluate ale acizilor fără efect de oxidare, soluții alcalice și săruri. Rezistă temporar la jeturi de acizi cu efect de oxidare și soluții înălbitoare.
- ◆ Rezistă la gazele și prafurile active chimic.
- ◆ Rezistă imersiei în uleiurile și grăsimile de origine minerală, vegetală sau animală.
- ◆ Recomandat pentru poduri, rezervoare, diferite tipuri de construcții din oțel, echipamente din industria de prelucrare al lemnului și industria chimică, precum și la poduri tubulare, conveioare, mașini pentru hârtie, etc.

### DATE TEHNICE

Conținut de solide raportate la volum

55 ± 2 %. (ISO 3233)

Conținut de solide raportate la masă

68 ± 2 %.

Greutate specifică

1,3 – 1,4 kg / lit. (amestecat), depinde de culoare.

Raport de amestecare și coduri de produs

Bază	4 unități de volum	seria 170
Întăritor	1 unitate de volum	008 7580

Timp de oală

5 ore (la 23 °C)

Grosimea recomandată al filmului și gradul teoretică de acoperire

Grosimea recomandată		Gradul teoretic de acoperire
Strat uscat	Strat umed	
50 μm	90 μm	11,0 m <sup>2</sup> /l
100 μm	185 μm	5,5 m <sup>2</sup> /l

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

Timpul de uscare

Grosimea filmului uscat 60 μm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Uscat, nu aderă praful, după	3 h	2h	1 h
Uscat la atingere, după	10 h	5 h	2 h
Revopsibilă, după	10 h	4 h	2 h
Revopsibilă în imersie, după	32 h	16 h	8 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

Lucios.

Culoare

Paleta de culori RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA și SYMPHONY.  
Colorant TEMASPEED.

## TEMACOAT GPL

### DETALII DE APLICARE

#### Pregătirea suprafeței

Suprafețe grunduite: 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).

Suprafețe din beton: Suprafața trebuie să se usuce cel puțin 4 săptămâni. Umiditatea relativă al betonului nu trebuie să depășească 97 %. Se îndepărtează petele și denivelările prin șlefuire. Se curăță înălbirile și petele de ulei de pe suprafața betonului cu nisip sau prin sablare. Toate fisurile, crăpăturile și defectele trebuie reparate cu un amestec de TEMAFLOOR 200 și nisip fin de cuarț uscat.

#### Primar

TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GF PRIMER, TEMACOAT HB PRIMER, TEMACOAT PM PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT SPA, TEMALINE LP PRIMER, TEMAMASTIC PM 100, TEMABOND și FONTECOAT EP PRIMER.

#### Finisare

TEMACOAT GPL.

#### Condiții de aplicare

Toate suprafețele trebuie să fie uscate. Temperatura aerului ambiant, temperatura suprafețelor și al vopselei nu trebuie să coboară sub + 10 °C / 50 °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 întrebuintării. A se utiliza Mixerul Temaspeed Squirrel pentru amestecare.

#### Modul de aplicare

Prin metodă de pulverizare Airless sau pensula. În cazul aplicării prin pulverizare vopseaua trebuie diluată în proporție de 5 – 15 %. Tipul duzei Airless: 0,011” – 0,017” și presiunea la vârful duzei de 120 – 160 bar. Unghiul de pulverizare alegându-se în funcție de forma obiectului de vopsit.

În cazul aplicării cu pensula vopseaua trebuie diluată conform cerințelor circumstanțelor.

#### Diluare

Diluant 1031.

#### Curățarea echipamentului

Cu diluant 1031.

#### COV

Conține Compuși Organici Volatili 430 g / litru de vopsea.  
Conținutul COV în amestecul de vopsea (diluată în proporție de 15 % raportat la volum) este 495 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.