

## Email PRIMTHERMO E9020

Emailul PRIMEPO E9020, este o vopsea siliconica rezistenta la temperatura. Proprietatile mecanice optime se obtin prin „coacere” la temperatura de 200C pentru o perioada de 1 ora. Produsul se caracterizeaza printr-un raport bun intre duritate, rezistenta la temperatura si viteza de uscare.

Produsul se incadreaza conform H.G. 735/2006 Anexa 2, paragraful „h” (COV maxim gata de aplicare = 500g/L)

## Utilizare

Se recomanda utilizarea ca vopsea rezistenta la temperatura pentru diferite aplicatii precum: sisteme de exhaustare, parti ale motoarelor, boilere, cuptoare termice sau parti ale acestora, gratare electrice, incineratoare, etc. Se aplica pe suprafete metalice sablate Sa 2 ½, având o rugozitate conform ISO 8503 Medium G (30-60 microni). La temperaturi de aproximativ 250C partea organica din rasina siliconica se descompune ramanand partea anorganica rezistenta la temperaturi de pana la 600C, functie de tipul de pigmenti utilizati.

## Detalii pentru aplicare

<b>Diluant</b>	PRIMADIL D020
<b>Raport de amestecare (volumic)</b>	Produs monocomponent
<b>Raport de amestecare (masic)</b>	
<b>Timp de utilizare amestec</b>	-
<b>Temperatura de aplicare</b>	Minim = 15°C Maxim = 40°C
<b>Umiditate minima</b>	50%

## Conditii de aplicare

Pentru a obtine rezultatele maxime din punct de vedere al protectiei anticorozive, trebuie respectate valorile impuse in tabelele de mai sus, respectiv din punct de vedere al pregatirii suprafetei acesta trebuie:

- o suprafata sa fie sablata la un grad de curatare Sa 2 ½ (ISO 8501), rugozitate Medium-G (ISO 8503)
- o sa nu fie impurificata cu praf, ulei, vaseline;
- o sa fie neteda, lipsita de microgauri (pittings), zone de metal ce pot exfolia, alte materiale cu aderenta slaba la suport, arsuri de la sudura, stropi de sudura, tunder;
- o temperatura sa fie cu 3°C mai mare decat temperatura punctului de roua (condensare apa);

## Metode de aplicare:

	Spray-ere airless	Spray-ere airmix	Spray-ere conventionala	Aplicare cu rola/pensula
Tip diluant	D020	D020	D020	D020
Dilutie	0 - 1%	0 - 2%	maxim 2%	max. 2%
Presiune vopsea	110 - 140 atm	70 - 100 atm	-	Aplicare in zonele greu accesibile sau retusuri
Presiune aer	-	2 - 4 atm	2 - 4 atm	
Duza	0,009” - 0,015”	0,009” - 0,015”	1,4 - 1,6 mm	

## Date tehnice

<b>Culoare</b>	Argintiu, negru
<b>Luciu</b>	Mat
<b>Grosime strat recomandat</b>	20 - 30 µm uscat 40 - 120 µm umed
<b>Rezistenta temperatura</b>	Max 460°C
<b>Densitate</b>	1.4±0.05 kg/l
<b>Continut solide</b>	69±3% masic 51±2% volumic
<b>COV</b>	Maxim 490g/l (ca atare)
<b>Consum teoretic</b>	19.8 mp/l (14.2 mp/kg) pentru o grosime strat uscat 25µm
<b>Consum practic</b>	90-60% fata de valoarea teoretica functie de metoda, echipamentul de aplicare utilizat, complexitatea piesei.

## Timp de uscare

Valorile din tabel sunt date ca valori orientative, valorile obtinute in practica avand valori mai mari sau mai mici functie de temperatura, umiditate, ventilatie, grosimi de strat

Tip uscare	10 °C	20 °C	40 °C
La atingere	20 ore	60 minute	15 minute
La manipulare	24 ore	3 ore	1 ½ ore
Uscare totala	24 ore	6 ore	2 ore

- **ATENȚIE: la diluții mai mari de 3% se depășește valoarea maximă a COV-ului de 500g/L pentru produsul gata de utilizare, valoare maximă acceptată, conform HG 735/2006.**
  - **RECOMANDARE: dacă se dorește și o protecție anticorozivă corespunzătoare se recomandă utilizarea vopselei în sistem cu un grund anticorosiv siliconic G9020 sau zinc silicat G8068.**
- Pentru informații suplimentare va rugăm adresați-vă Departamentului Tehnic al firmei Tafi Trade SRL.**

### **Curățarea echipamentului de lucru:**

Se va utiliza: Diluant D020;

### **Produse compatibile:**

Se poate aplica peste: produse bogate în zinc anorganice -PRIMASIL G8068, Grund siliconic G9020

Se poate acoperi cu: produse din aceeași serie

Pentru utilizări specifice va rugăm să vă adresați departamentului tehnic.

### **Condiții de transport și depozitare:**

A se depozita/transporta în spații închise, bine ventilate, ferite de îngheț și radiații solare, în ambalajul original închis. Pastrarea produsului se va face în ambalajul original, ermetic închis, deoarece în contact cu umiditatea din atmosferă acesta poate gelifica și nu mai poate fi folosit.

Temperatura de depozitare/transport: 5 – 45°C, umiditate: 0 – 100%.

*Verificați datele din fișa tehnică de securitate a produsului.*

### **Măsuri privind protecția muncii, prevenirea incendiilor și protecția mediului:**

Se vor respecta instrucțiunile de pe ambalaj și din fișa tehnică de securitate a produsului.

Se interzice distrugerea produsului, a reziduurilor, precum și a apelor reziduale fără o tratare preliminară, conform legislației în vigoare.

**ATENȚIE! CONTINE SOLVENȚI INFLAMABILI.** Se interzice prezenta surselor de foc deschis. Este necesară asigurarea unei ventilații adecvate cu aer proaspăt, atât pe perioada aplicării produsului cât și pe perioada uscării acestuia. În încăperi neaerisite personalul trebuie să poarte măști cu aducțiune a aerului.

*Termen de valabilitate: 6 luni de la data fabricației, în ambalajul original închis etans, cu respectarea condițiilor de depozitare și pastrare*

### **Observații:**

*Acest produs este destinat utilizării industriale. Informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință pentru a obține cele mai bune rezultate utilizând produsele firmei TAFI TRADE SRL, și sunt bazate pe încercări de laborator și experiența practică. Este datorია utilizatorului să verifice compatibilitatea produsului în cazul particular al utilizării sale. Orice degradare cauzată prin utilizarea produsului în afara instrucțiunilor noastre sau folosirea în alte scopuri a produsului nu este responsabilitatea firmei TAFI TRADE SRL. Informațiile din această fișa tehnică pot fi modificate din timp în timp, ca urmare a îmbunătățirii dezvoltării produsului.*

*Data editării: septembrie 2011. Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă ediție, pentru acest produs.*

**Pentru informații suplimentare va rugăm adresați-vă Departamentului Tehnic al firmei TAFI TRADE SRL.**