

Email PRIMTHERMO E9920

PRIMEPO E9920, este o vopsea siliconica rezistenta la temperatura. Proprietatile mecanice optime se obtin prin „coacere” in mediul ambiant pentru approx 2 ore, datorita umiditatii mediului. "Coacerea" la temperatura mediului permite aplicare a mai multor straturi. 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). Aplicarea mai multor straturi se poate face doar dupa uscarea stratului precedent. La temperatura de lucru pot aparea usoare degradari/fumuri ale aditivilor utilizati.

Detalii pentru aplicare

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

- **ATENTIE: la dilutii mai mari de 3% se depăsește valoarea maxima a COV-ului de 500g/L pentru produsul gata de utilizare, valoare maxima acceptata, conform HG 735/2006.**

Date tehnice

Culoare	Argintiu, negru
Luciu	Mat
Grosime strat recomandat	20 - 30 μm uscat 40 - 120 μm umed
Rezistenta temperatura	*Max 650°C *functie de pigmentul utilizat
Densitate	1.35±0.05 kg/l
Continut solide	65±3% masic 45±2% volumic
COV	Maxim 480g/l (ca atare)
Consum teoretic	18 mp/l (13.4 mp/kg) pentru o grosime strat uscat 25μm
<u>Consum practic</u>	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

FISA TEHNICA PRODUS

- **RECOMANDARE:** daca se doreste si o protectie anticoroziva corespunzatoare se recomanda utilizarea vopselei in sistem cu un grund anticorosiv siliconic G9020 sau zinc silicat G8068.
Pentru informații suplimentare va rugam adresați-va Departamentului Tehnic al firmei TAFI TRADE SRL.

Curatarea echipamentului de lucru:

Se va utiliza: Diluant D902;

Produse compatibile:

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

Se poate acoperi cu: produse din aceeași serie

Pentru utilizari specifice va rugam sa va adresati departamentului tehnic.

Conditii de transport si depozitare:

A se depozita/transporta in spatii inchise, bine ventilate, ferite de inghet si radiatii solare, in ambalajul original inchis. Pastrarea produsului se va face in ambalajul original, ermetic inchis, deoarece in contact cu umiditatea din atmosfera acesta poate gelifia si nu mai poate fi folosit.

Temperatura de depozitare/transport: 5 – 45⁰C, umiditate: 0 – 100%.

Verificati datele din fisa tehnica de securitate a produsului.

Masuri privind protectia muncii, prevenirea incendiilor si protectia mediului:

Se vor respecta instructiunile de pe ambalaj si din fisa tehnica de securitate a produsului.

Se interzice distrugerea produsului, a reziduurilor, precum si a apelor reziduale fara o tratare preliminara, conform legislatiei in vigoare.

ATENȚIE! CONTINE SOLVENTI INFLAMABILI. Se interzice prezenta surselor de foc deschis. Este necesara asigurarea unei ventilări adecvate cu aer proaspăt, atât pe perioada aplicării produsului cat si pe perioada uscării acestuia. In încăperi neaerisite personalul trebuie sa poarte măști cu aducțiune a aerului.

Termen de valabilitate: 6luni de la data fabricatiei, in ambalajul original inchis etans, cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare

Observatii:

Acest produs este destinat utilizarii industriale. Informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta pentru a obtine cele mai bune rezultate utilizând produsele firmei TAFI TRADE SRL, si sunt bazate pe incercari de laborator si experienta practica. Este datorita utilizatorului sa verifice compatibilitatea produsului in cazul particular al utilizarii sale. Orice degradare cauzata prin utilizarea produsului in afara instructiunilor noastre sau folosirea in alte scopuri a produsului nu este responsabilitatea firmei TAFI TRADE SRL. Informatiile din aceasta fisa tehnica pot fi modificate din timp in timp, ca urmare a imbunatatirii dezvoltarii produsului.

Data editării: septembrie 2011. Aceasta editie le inlocuieste pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica daca aceasta fisa este cea mai noua editie, pentru acest produs.

Pentru informații suplimentare va rugam adresați-va Departamentului Tehnic al firmei TAFI TRADE SRL.