



### Email poliuretanic PRIMURAN E120

Email poliuretanic in doi componente, cu luciu marit. pe baza de rasina acrilica si intaritor izocianat alifatic

Pelicula de vopsea este dura, dar in acelasi timp flexibila, cu rezistenta buna la factorii de mediu, respectiv rezistenta medie la solventi si petrol.

De asemenea produsele din seria 120 prezinta aderenta buna la suprafete metalice precum si la suprafete zincate si de aluminiu (sendzimir)

Produsul se incadreaza conform H.G. 735/2006 Anexa 2, paragraful „i”

### Utilizare

Produsul se utilizeaza ca strat final in sistemele de protectie anticoroziva epoxi-uretanic / uretanice ale suprafetelor metalice, metalice zincate sau aluminiu expuse la medii cu agresivitate medie/mare (C3 / C5I, C5M).

Se recomanda utilizarea pentru vopsirea si repararea masinilor agricole, tractoare, combine, cisternelor, vagoanelor, podurilor metalice rutiere si feroviare, constructiilor metalice expuse la mediul marin.

### Detalii pentru aplicare

<b>Diluant</b>	PRIMADIL D725
<b>Raport de amestecare</b>	8 : 1 (masic); Aprox 6 : 1 (volumic)
<b>Timp de utilizare amestec</b>	Maxim 3 ore (la 20°C)
<b>Temperatura minima de aplicare</b>	10°C
<b>Umiditate maxima</b>	70%

### 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 grunduita 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;
- 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	D725	D725	D725	D725
Dilutie	5 – 10%	0 – 10%	0 – 15%	max. 10%
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>	Conform cartela RAL/NCS
<b>Lucios</b>	Lucios
<b>Grosime strat recomandat</b>	40 – 80 µm uscat 70 – 140 µm umed
<b>Rezistenta temperatura</b>	Max 90°C
<b>Densitate</b>	1.25±0.02 kg/l
<b>Continut solide</b>	67±2% masic 52±2% volumic
<b>COV</b>	Maxim 430 g/l
<b>Consum teoretic</b>	13.0 mp/l (10.4mp/kg) pentru o grosime strat uscat 40µm
<b>Consum practic</b>	90-60% fata de valoarea teoretica functie de metoda, echipamentul de aplicare utilizat, complexitatea piesei.

### Timp de uscare

Valorile din tabelul urmator 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	1 ora	30 minute	15 minute
La manipulare	4 ore	3 ore	1 ora
Uscare totala	12 ore	6 ore	1 ora

In cazul uscarii la cuptor, temperatura maxima a suprafetei nu trebuie sa depăsească 80°C, deoarece uscarea foarte rapida va conduce la un aspect rugos

- **ATENȚIE:** la diluții mai mari de 15% ,se depășește valoarea maxima a COV-ului de 500g/L pentru produsul gata de utilizare, valoare maxima acceptata, conform HG 735/2006.

### Curatarea echipamentului de lucru:

Se va utiliza: **Diluant D725;**

### Produse compatibile:

**Se poate aplica peste:** produse poliuretanică din aceeași serie, produse epoxidice seria 6425, 6425-Zn;

**Se poate acoperi cu:** produse din aceeași serie;

### Conditii de transport si depozitare:

A se depozita/transporta in spatii inchise, bine ventilate, ferite de inghet si radiatii solare, in ambalajul original inchis.

Temperatura de depozitare/transport: 5 – 45<sup>0</sup>C, 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: 12 luni 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 GREENGUARD COATINGS&TECHNOLOGY, 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 GREENGUARD COATINGS&TECHNOLOGY.. 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 GREENGUARD COATINGS & TECHNOLOGY.

**SC GREENGUARD COATINGS&TECHNOLOGY SRL**

**Fabrica :**Adresa: Str. Aurel Vlaicu, Nr 8, Loc. Afumati, jud Ilfov

Tel: 021 310 32 46 Tel/fax: 021 310 15 07

Qual ity and green products & services