



Grund epoxidic PRIMEPO zinc G6425Zn

Grund epoxidic , bogat in zinc realizat prin utilizarea de materii prime calitative, atent selectionate. Produsul se livreaza sub forma de seturi de cate 2 componente, ce se amesteca inainte de utilizare. Amestecul format conține rasina epoxidica, aduct aminoamic, pigmenți anticorozivi, aditivi de etalare si pigmenți anticorozivi, caracterizându-se printr-o uscare foarte rapida la aer.

Produsul contine $80\pm 1\%$ zinc in filmul de vopsea.

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

Utilizare

Se recomanda utilizarea ca prim strat, pentru protecția anticoroziva pieselor metalice, expuse la medii cu agresivitate medie (C3) sau mare (C4,C5). De asemenea pelicula obtinuta este dura, cu rezistenta buna la factorii de mediu, respectiv la solventi si petrol. Produsul contine ca pigment anticoroziv zinc pulbere, acesta rol de protectie catodica .

Produsul trebuie aplicat doar pe suprafete pregatite prin sablare, la un grad de curatare Sa2 1/2 .

Detalii pentru aplicare

Diluant	PRIMADIL D025
Raport de amestecare (masic)	Comp A: Comp B = 10.0 : 1
Raport de amestecare (volic)	Comp A: Comp B = 3.6 : 1
Timp de utilizare amestec	4ore
Temperatura de aplicare	Minim = 10°C Maxim = 40°C
Umiditate maxima	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 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	D025	D025	D025	D025
Dilutie	0 - 3%	0 – 7%	maxim 7%	max. 7%
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

Culoare	Gri metalic
Luciu	Mat
Grosime strat recomandat	40 – 100 μ m uscat 65 – 170 μ m umed
Rezistenta temperatura	Max 90°C – continuu; Max 120 - discontinuu
Densitate	2.3 \pm 0.03 kg/l
Continut solide	83 \pm 2% masic 55 \pm 1% volumic
COV	Maxim 390g/l (ca atare) Maxim 500g/l (dilutie 10%)
Consum teoretic	13.6 mp/l (5.9 mp/kg) pentru o grosime strat uscat 40 μ m
Consum practic	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	1 ora	20 minute	15 minute
La manipulare	8 ore	4 ore	1 ora
Uscare totala	12 ore	6 ore	2 ore

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

- **ATENȚIE: la diluții mai mari de 10% ,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 D025;**

Produse compatibile:

Se poate aplica peste: produse din aceeași serie, produse bogate in zinc organice sau anorganice (PRIMEPO-ZN, PRIMASIL)

Se poate acoperi cu: produse din aceeași serie, epoxidice PRIMEPO V6425 sau E6425, poliuretanic PRIMURAN E120 sau acrilice PRIMCRIL

Tipuri de intaritori recomandati: I1030, I1025, **I6425**

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.

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: 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 datoria 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