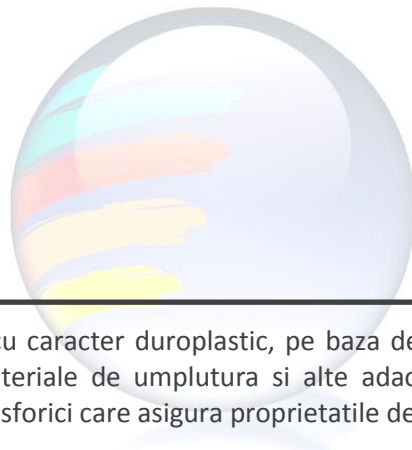


## **DUNAPLASZT ELEKTRO Epoxi-Fenol Grund pulbere cu zinc tip PRIMER ( aplicare in camp electrostatic )**



### **DATE TEHNICE :**

---

**Structura:** Vopsele tip pulbere cu caracter duroplastic, pe baza de rasina epoxi-fenolica, continand pigmenti si coloranti nobili, materiale de umplutura si alte adaosuri. Contine materiale cu efect inhibitor ( zinc ) si componente fosforici care asigura proprietatile de Shop-Primer.

---

### **Sortiment:**

#### **DUNAPLASZT ELEKTRO EF colorat**

Acest sortiment de vopsea pulbere pentru camp electrostatic se fabrica in general in nuante de gri semilucioase. Asigura adeziunea urmatorului strat de pulbere si are efect de grund anticorosiv.

---

**Domeniu de utilizare:** Aceste vopsele servesc pentru acoperirea suprafetelor de otel si aluminiu. Ele pot fi utilizate ca prin strat de grund pulbere la acoperirea tevilor metalice, scheletelor de scaune pentru autobuze, mobilierului metalic de birou, a masinilor de spalat vase si altor masini de uz casnic, panourilor electrice, aparatelor de climatizare, instrumentelor de laborator si medicale, pieselor pentru masini agricole, caloriferelor, etc.

In cazul aplicarii pe suprafete bine preparate, sau tratate preliminar, aceste produse dau un strat bine aderent, dur, in acelasi timp elastic si rezistent la lovituri si la uzura.

Pelicula nu este rezistenta in mod durabil la actiunea razelor solare, iar din acest motiv este recomandata o aplicare a unui strat secundar de vopsea pulbere poliesterica sau poliuretanic.

---

Caracteristici calitative:	Semilucios
Aspect exterior	material praf, gri
Ramasite de sita (pe sita nr. 3600, cu o perforatie de 0,102 mm), (MSZ 810/3:1980), %, cel mult	3
Timp de gelifiere la 180 °C, min, cel putin	3-5
Valoare limita inferioara de explodare, g/m <sup>3</sup> , cca.	50
Timp de ardere la 180 °C, min, cel mult	20
Temperatura de aprindere, °C, cca.	400
Aspectul peliculei	semilucios
	fara impuritati, de culoare corespunzatoare
Elasticitate Erichsen (MSZ 9640/6:1987) mm, cel putin	7
Elasticitate la indoire (MSZ 9640/5:1987) mm, cel mult	3
Rezistenta la lovire (MSZ 9640/9:1980) cm, (1000 g),	60
Rezistenta la apa (MSZ 9640/11:1983) la 20 °C	Impermeabil in mod durabil
Rezistenta la ceata salina ( SR ISO 7253 ) timp de 1500 ore	pelicula neschimbata
Rezistenta la chimicale, (MSZ 9640/44:1987) la 20 °C, dupa imersiune timp de 48 ore:	
-in solutie de acid clorhidric de 3%	pelicula neschimbata
-in solutie de acid clorhidric de 10%	pelicula neschimbata
-in solutie de acid nitric de 3%	pelicula neschimbata
-in solutie de acid lactic de 3%	pelicula neschimbata
-in etanol de 96%	pelicula neschimbata
-in xilol	pelicula neschimbata
-in acid acetic	pelicula neschimbata
Rezistenta la detergenti (MSZ 9640/13:1988), la 80 °C, dupa imersare timp de 48 ore in solutie de „Tomi” de 1%	pelicula neschimbata
Putere de acoperire superficiala (MSZ 9650/22:1989)	7-12 m <sup>2</sup> /kg (in functie de grosimea stratului)

#### CARACTERISTICE PELICULEI SE REFERA LA UN STRAT CU GROSIME DE 60 μM

**Pastreaza calitatea:** 20 de luni de la fabricatie fiind inmagazinat comform prescriptiilor standardului MSZ 13910:1973.

**Ambalaj:** Unitati de 20 kg, in saci de polietilena si in cutii de carton ondulat.

**Utilizare:** Inainte de aplicare, suprafetele de otel trebuie sa fie degresate, in vederea unui eventual tratament preliminar.

Aplicarea se va face cu ajutorul pulverizarii electrostatice (ELEKTRO). Aceste procese pot fi usor mecanizate, respectiv automatizate.

Vopselele tip pulbere pot fi aplicate la fel pe suprafete reci sau incalzite. Pe suprafete reci se poate realiza o pelicula de cca. 60-80 μm grosime. Pe o suprafata incalzita la 180°C se poate obtine o pelicula de cca. 20 μm. Temperatura de incalzire a pieselor depinde de capacitatea termica si de forma lor. Intre timpul de ardere a materialului aplicat si temperatura de ardere exista relatia umatoare:

Temperatura de ardere (°C)	<b>180</b>	200
Timp de ardere (min)	15	12

---

**Prescriptii privind protectia contra incendiilor:** Vopselele apartin clasei IV de inflamabilitate. Atragem atentie asupra faptului, ca vopseaua tip pulbere este un praf foarte bine dispergata si formeaza un amestec exploziv cu aerul cand concentratia pulberii depaseste valoarea limita inferioara de explozare, in acest caz de cca 50g/m<sup>3</sup>.

---

**Continutul de materiale daunatoare sanatatii:** Produsul nu este daunator si nu contine materiale toxice in cantitati daunatoare sanatatii.

---

**Continut VOC:** max.20 g/l

**Fraza pericol (H) :** nu exista

**Fraza de precautie (P) :** **P260** – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

---



# EGROKORR