



## EMAIL ALCHIDIC SERIA 513

STANDARD DE FIRMĂ NR.13/1994

### TIPUL PRODUSULUI :

Email alchido-melaminic monocomponent, pe bază de rășini alchidice medii.

### PROPRIETĂȚI :

- Produs cu diferite grade de luciu, rezistent în diverse tipuri de climate .
- Are aderență bună pe suprafețe grunduite cu grunduri alchidice.
- Rezistă bine la intemperii.
- Asigură o bună protecție a elementelor de construcții din oțel, grunduite, amplasate în medii cu clasa de corozivitate până la C3.

### DOMENII DE APLICARE :

- Acoperiri decorative pe metale grunduite.
- Vopsirea la interior și la exterior a mijloacelor de transport (automobile, autobuze, tramvaie, tractoare, vagoane, etc. ).
- Industria navală ( opera moartă, suprastructura, santina, compartimentul mașinilor ),etc.
- Mașini și utilaje industriale.
- Se folosește atât pentru acoperirea în scop decorativ a suprafețelor grunduite, cât și pentru retuș.

### AGREMENTĂRI :

Este agrementat tehnic.

### CARACTERISTICI TEHNICE :

Emailul seria 513 poate fi fabricat în variante cu diferite grade de luciu .  
Se produce într-o mare varietate de nuanțe, conform cartelelor de culori sau conform cu etaloane de culoare, la cererea beneficiarului.  
Mecanismul de uscare: uscare combinată fizică + chimică (oxido-polimerizare).  
Punct de inflamabilitate: 27°C (ABEL – PENSKI).  
Conținutul în solide,% masic : 63 ±3 % (SR EN ISO 3251:2019).  
Conținutul în solide,% volume : 50 ±2 % .  
Densitate: 1,15 ± 0,1 kg/l, 20°C. (SR EN ISO 2811-1:2016).  
Consum specific teoretic: 125 - 150 g / m.p. /un strat, sau  
110 - 130 ml / m.p. /un strat.  
Grosime peliculă, la un strat: - 70 – 90 μm, umed  
- 35 – 45 μm, uscat.  
Timp de uscare:  uscare aparenta la atingere (suprafata): 4 ore, 20°C  
 pentru reacoperire cu el insusi: ud pe ud ,la aplicare cu pistol cu aer comprimat sau airless)  
 in profunzime (adancime): 48 ore, 20°C  
 totală: 7 zile, 20°C

**Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria i, SBS, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 500 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare 495 g/l.(dilutie: 10 p.g D 351/100 p.g. E 513).**

### PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, ERICHSEN, mm:	min. 4	SR EN ISO 1520-2002
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:	1 ( bună)	SR EN ISO 2409-2020
Duritate, PENDUL PERSONZ, sec.:	min.120	SR EN ISO 1522-2002
Luciu 60°	min.80	



Grafic de uscare:

Temperatura ambianta (la umiditatea relativa a aerului 70%)	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	80°C
Uscare la suprafata (uscarea la atingere), ore	NA	8	4	3	NA	1
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	NA	1	Ud pe ud	Ud pe ud	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	NA	72	36	24	NA	1
Uscare in profunzime (adancime), ore	NA	96	48	36	NA	3
Uscare totala, zile	NA	14	7	4	NA	1

**DILUANT RECOMANDAT:**

Diluant seria 351 (**dilutie maxima: 10 p.g D 351/100 p.g E 513**).

**METODE DE APLICARE:**

Airless, pistol cu aer comprimat, câmp electrostatic.

**PREGĂTIREA SUPRAFETELOR:**

Se aplică peste suprafețe grunduite (cu grunduri seriile 511, 503, 522), la Minim 24 ore (20°C) de la aplicarea grundurilor 503, 511, 522 după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite. În cazul în care emailul seria 513 se aplică peste straturi mai vechi de vopsea, este necesară asperizarea mecanică a suprafeței cu ajutorul periilor de sârmă sau cu ajutorul discurilor abrazive.

**CONDIȚII DE APLICARE:**

- Temperatura de aplicare: minim 10°C și astfel încât temperatura suportului să fie mai mare cu cel puțin 3°C decât temperatura punctului de rouă, determinat din diagrame. **La sub 10°C uscarea nu are loc!**
- Umiditatea relativă a aerului: max. 70%
- Diluție aproximativă: 5 - 10 % pentru aplicare cu instalație airless, 10 - 15 % pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat.
- Se aplică cel puțin 2 straturi de email, în sistemul "ud – pe – ud.

**ECHIPAMENT DE VOPSIRE:**

Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,2 - 1,5 mm  
- presiune: 3 - 4 atm.  
Instalație AIRLESS: - duză: 0,28 – 0,33 mm  
- unghi de vopsire: 60°  
- presiune: 150 - 170 atm.  
Instalație de aplicare în câmp electrostatic, rezistivitate:  $1,5 \times 10^5 - 5 \times 10^8 \Omega \times \text{cm}$ .

**MODALITĂȚI DE AMBALARE:**

Recipienti de 22 l cu închidere etanșă.

**MĂSURI DE SIGURANTA SI SECURITATE A MUNCII**

Se vor lua toate măsurile de protecție a muncii impuse de lucrul cu substanțe inflamabile.  
Vopsirea se va face numai în spații bine ventilate.  
Focul deschis și fumatul sunt interzise.  
Se recomandă evitarea inhalării vaporilor de solvenți volatili și evitarea contactului direct al pielii cu vopseaua.

**VALABILITATE:**

12 luni de la data fabricației.

**NOTĂ:**

Producătorul garantează obținerea caracteristicilor prezentate în această fișă, numai în cazul respectării condițiilor de aplicare și a raportului de amestecare între componenți.

Pentru orice informație suplimentară contactați serviciul tehnic al firmei.