



## EMAIL ALCHIDIC URETANIZAT SERIA 533

STANDARD DE FIRMĂ NR.244/2002

**TIPUL PRODUSULUI :** Email alchidic uretanizat monocomponent (poliuretan alchidic).

### PROPRIETĂȚI :

- Produs cu diferite grade de luciu, rezistent în diverse tipuri de climate.
- Are aderență bună pe suprafețe grunduite cu grunduri alchidice, epoxidice, epoxiester, poliuretanice, etilsilicat.
- Rezistă extraordinară la intemperii.
- Asigură o bună protecție a elementelor de construcții din oțel, grunduite, amplasate în medii cu clasa corozivitate până la C4.

### DOMENII DE APLICARE :

- Acoperiri decorative pe metale grunduite, acoperiri decorative pe lemn.
- Industria navală ( opera moartă, suprastructura, santina, compartimentul mașinilor ),etc.
- Mașini și utilaje industriale.
- Poate aplicat și pe lemn în sistem cu grundul de imbibare seria 533, atât la interior cât și la exterior.

### CARACTERISTICI TEHNICE :

Emailul seria 533 poate fi fabricat în variante cu diferite grade de luciu ( luciu foarte ridicat, semilucios, semimat, mat ).  
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: 30°C (ABEL – PENSKI).  
Conținutul în solide,% masic : 60 ±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)  
VOC, g/l, maxim: 450.  
Consum specific teoretic: 80 - 100 g / m.p. /un strat, sau  
100 - 120 ml / m.p. /un strat.  
Grosime peliculă, la un strat: - 80 – 100 μm, umed  
- 40 – 60 μm, uscat.  
Timp de uscare:  uscare aparentă la atingere (suprafata): 2-3 ore, 20°C  
 pentru reacoperire cu el însuși: 5 ore, 20°C  
20°C, în cazul în care nu se aplica ud pe ud  
 în profunzime (adancime): 24 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 480 g/l.(dilutie: 10 p.g D 503/100 p.g. E 533).**

### PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, ERICHSEN, mm:	min. 6	SR EN ISO 1520-2002
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:	1 (bună)	SR EN ISO 2409-2020
Duritate, PENDUL PERSOZ, sec.:	min.150	SR EN ISO 1522-2002

Grafic de uscarea

**CHIMTITAN**

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	6	3	2	NA	NA
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	NA	12	5	3	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	NA	48	24	16	NA	NA
Uscare in profunzime (adancime), ore	NA	48	24	16	NA	NA
Uscare totala, zile	NA	14	7	4	NA	NA

**DILUANT RECOMANDAT:**

Diluant seria 503 (**dilutie maxima: 10 p.g D 503/100 p.g. E 533**)..

**METODE DE APLICARE:**

Airless, pistol cu aer comprimat, pensulă.

**PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:**

Se aplică peste suprafețe grunduite la 24 ore de la aplicarea grundurilor, după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite.

În cazul în care emailul seria 533 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 astfel incat temperatura suportului să fie mai mare cu cel puțin 3°C decât temperatura punctului de rouă, determinat din diagrame. **La sub 10 grade Celsius 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.

**ECHIPAMENT DE VOPSIRE:**

Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,5 - 1,8 mm  
- presiune: 3 - 4 atm.

Instalație AIRLESS: - duză: 0,28 - 0,33 mm  
- unghi de vopsire: 60°  
- presiune: 150 - 170 atm.

**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