



## GRUND ANTICOROZIV ALCHIDIC SERIA 511

STANDARD DE FIRMĂ NR.12/1994

**TIPUL PRODUSULUI :** Grund alchidic cu fosfat de zinc, pe bază de rășini alchidice medii.

**PROPRIETĂȚI :**

- Produs cu foarte bune proprietăți anticorozive, rezistent în climă de diverse tipuri.
- Are aderență bună pe oțel sablat sau curățat prin rașchetare sau periere cu peria de sârmă (manual sau mecanic).
- Asigură o bună protecție anticorozivă a elementelor de construcții din oțel amplasate în medii cu clasa de corozivitate până la C4..
- Poate fi acoperit cu orice tip de vopsea intermediară alchidică sau email alchidic.

**DOMENII DE APLICARE :**

- Protecție generală anticorozivă a metalelor.
- Grunduirea 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.

**AGREMENTĂRI :** Este agrementat tehnic.

**CARACTERISTICI TEHNICE :**

Grundul seria 511 poate fi fabricat și în varianta  
Poate fi formulat pentru aplicare în câmp electrostatic – Grund seria 511 ES.  
Culori uzuale: roșu oxid, gri, ocru.  
De asemenea poate fi livrat și în alte culori, la cererea beneficiarului, fără a fi afectate proprietățile anticorozive.  
Mecanismul de uscare: uscare combinată fizică + chimică (oxido-polimerizare).  
Punct de inflamabilitate: 21°C (ABEL - PENSKI).  
Conținutul în solide,% masic : 65±3 % (SR EN ISO 3251:2019).  
Conținutul în solide,% volume : 50±2 %.  
Densitate: 1,35 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-1:2016).  
Consum specific teoretic: 130 - 150 g / m.p. /un strat, sau  
100 - 120 ml / m.p. /un strat.  
Grosime peliculă, la un strat: - 70 – 90 μm, umed  
- 35 – 45 μm, uscat

Timpe de uscare:  uscare aparentă la atingere (suprafața): 2 ore, 20°C  
 pentru reacoperire cu el însuși: 3 ore, 20°C  
 în profunzime (adancime): 24 ore, 20°C  
 totală: 7 zile, 20°C

Rezistivitate dielectrică pentru varianta cu aplicare în câmp electrostatic, la livrare, Ω x cm: 4x10<sup>7</sup> - 6x10<sup>7</sup>, reglabilă până la 1,5x10<sup>5</sup> cu diluant seria 351 ES.  
**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: 490 g/l. (dilutie: 10 p.g D511( 351)/100 p.g. G 511)**



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	4	2	1	NA	NA
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	NA	6	3	2	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	NA	36	18	10	NA	NA
Uscare in profunzime (adancime), ore	NA	48	24	12	NA	NA
Uscare totala, zile	NA	14	7	4	NA	NA

**DILUANT RECOMANDAT:** Diluant seria 511 (**dilutie maxima: 10 p.g D 511(351)/100 p.g. G 511**).

**METODE DE APLICARE:** Airless, pistol cu aer comprimat, pensulă, câmp electrostatic.

**PREGĂTIREA SUPRAFETELOR:** Cea mai bună aderență pe suport se obține în cazul pregătirii suprafeței la gradul de sablare Sa 2½, precedata de degresare și desprăfuire. Se poate pregăti suprafața și prin periere până la gradul de min. St.3, în cazuri în care nu se cer rezistențe deosebite în exploatare. Grundul seria 511 are aderență bună și pe suprafețe nesablate .  
Aplicarea grundului pe suprafețe sablate se face la max. 4 ore de la sablare.

**CONDIȚII DE APLICARE:**

- Temperatura de aplicare: minim 10°C si astfel încât temperatura suportului să fie mai mare cu cel puțin 3°C decât temperatura punctului de rouă, determinat din diagrame. **Sub aceasta temperatura uscarea nu are loc!**
- Umiditatea relativă a aerului: max. 70%
- Diluție aproximativă: 5 % pentru aplicare cu instalație airless, 15 % pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat, 10 % pentru aplicare cu pensula.
- Se aplică două straturi.

**ECHIPAMENT DE VOPSIRE:**

Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,8 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 firme