



GRUND ANTICOROZIV ALCHIDIC SERIA 503

STANDARD DE FIRMĂ NR.11/1994

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

PROPRIETĂȚI :

- Produs cu foarte bune proprietăți anticorozive, rezistent în diverse tipuri de climate.
- 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 C3.
- Poate fi acoperit cu orice tip de vopsea intermediară alchidică sau email alchidic.

DOMENII DE APLICARE :

- Protecție generală anticorozivă a metalelor. Poate fi aplicat și pe suporturi din Lemn (în varianta de grund de imbibare).
- Industria navală (opera moartă, suprastructura, compartimentul mașinilor, motoare principale), etc.
- Mașini și utilaje industriale.

AGREMENTĂRI : Este agrementat tehnic.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Grundul seria 503 poate fi fabricat în culori uzuale: roșu oxid, gri, ocru.
Mecanismul de uscare: uscare combinată fizică + chimică (oxido-polimerizare).
Punct de inflamabilitate: 32°C (ABEL - PENSKI).
Conținutul în solide, % masic : 68±3 % (SR EN ISO 3251:2019).
Conținutul în solide, % volume : 50±3 %
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

Timp de uscare: uscare aparentă la atingere (suprafața): 2 ore, 20°C
 pentru reacoperire cu el însuși: 4 ore, 20°C
 în profunzime (adancime): 36 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 :475 g/l. (dilutie : 10 p.g D 503/100 p.g. G 503)

DILUANT RECOMANDAT: Diluant seria 503 (dilutie maxima: 10 p.g D 503/100 p.g. G 503).

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

Temperatura ambienta (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	2	2	NA	NA
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	NA	12	4	4	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	NA	48	24	24	NA	NA
Uscare in profunzime (adancime), ore	NA	72	36	36	NA	NA
Uscare totala, zile	NA	14	7	7	NA	NA

PREGĂTIREA SUPRAFETELOR:

Cea mai bună aderență pe suport se obține în cazul pregătirii suprafeței la gradul de sablare Sa 2½, precedată 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 503 are aderență bună și pe suprafețe nesablate.

Aplicarea grundului pe suprafețe sablate se face la max. 4 ore de la sablare. În cazul aplicării grundului 503 peste straturi mai vechi de vopsea (grunduri pasivante, straturi mai vechi de grund alchidic, etc.), porțiunile deteriorate se sablează iar straturile vechi de vopsea se asperizează pentru o bună aderență. În funcție de gradul de pregătire al suprafeței – suport, pentru sistemul grund

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. **Sub 10°C 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.
- Vâscozitate de aplicare, cupa DIN, Φ4, 20°C: 22 - 25 sec., la aplicare cu pistolul, 35 - 45 sec., la aplicare cu instalație airless, 25 - 35 sec. la pensulă.
- Se aplică minim 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: 65°
- presiune: 160 - 170 atm

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

Recipienți de 22 l, cu închidere etanș.

MĂSURI DE SIGURANȚA ȘI 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.