



GRUND ANTICOROZIV ALCHIDIC URETANIZAT SERIA 533

STANDARD DE FIRMĂ NR.248/2002

TIPUL PRODUSULUI :

Grund monocomponent, pe bază de rășini alchidice uretanizate, cu uscare rapidă la aer.
Are ca agent anticoroziv fosfatul de zinc.

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 C4.
- Uscare rapidă, rezistență bună la apă, rezistență bună la uleiuri minerale.
- 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), industria petrochimică..
- Mașini și utilaje industriale.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Grundul seria 533 poate fi fabricat și în varianta de grund de imbibare.
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 fizică și chimică (oxido – polimerizare).
Punct de inflamabilitate: 33°C (ABEL - PENSKI).
Conținutul în solide,% masic : 65±3 % (SR EN ISO 3251:2019)
Conținutul în solide,% volume : 50±3 % (SR EN ISO 2811-1:2016)
Densitate: 1,3 ± 0,1 kg/l, 20°C
Consum specific teoretic: 140 - 160 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: la atingere (suprafata): 30 minute, 20°C
 pentru reacoperire: 1 oră, 20°C
 pentru manipulare: 12ore, 20°C; 1 oră la 80°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. (diluție: 10 p.g D 503/100 p.g. G 533)



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	1	0,5	0.3	NA	NA
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	NA	2	1	0.5	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	NA	24	12	6	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 503 (**dilutie maxima: 10 p.g D 503/100 p.g. G 533**).

METODE DE APLICARE:

Airless, pistol cu aer comprimat, pensulă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:

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 533 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 533 peste straturi mai vechi de vopsea (grunduri pasivante , straturi mai vechi de grunduri alchidice, etc.), porțiunile deteriorate se sablează iar straturile vechi de vopsea se asperizează pentru o bună aderență.

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
- 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 unul-două straturi.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

- Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,8-2 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.

Grund seria 533 - Standard de firmă nr.248,

Pag.2 din 2

Revizia febr 2023

Revizia apr 2018