



GRUND ALCHIDIC DILUABIL CU APA SERIA 511 W

STANDARD DE FIRMĂ NR.357/2007

TIPUL PRODUSULUI :

Grund alchidic modificat cu agenti anticorozivi, pe bază de rășini alchidice medii diluabile cu apa.

PROPRIETĂȚI :

- Produs ecologic cu foarte bune proprietăți anticorozive, rezistent în climate 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 C3.
- Poate fi acoperit cu orice tip de vopsea intermediară alchidică sau email alchidic atât pe baza de solvent cât și pe baza de apă.

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.
- Protecția stâlpilor de înaltă tensiune, în sistem cu emailul alchidic seria 513.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Grundul seria 511 W poate fi fabricat uzual în culorile roșu oxid, galben oxid și Gri.

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: 100°C (ABEL - PENSKI).

Conținutul în solide,% masic : 55±3 % (SR EN ISO 3251-:2019).

Vascozitate Brookfield: 7500 cP, 20 grade Celsius.

Densitate: 1,3 ± 0,05 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: - 55 – 70 μm, umed
- 30 – 40 μm, uscat

Timp de uscare: la atingere (suprafața): 1 oră, 20°C

pentru reacoperire: 1 ora, 20°C

în profunzime (adancime): 24 ore, 20°C; 1 oră la 80°C.

Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria i, SBA, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 140 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare 55 g/l.



DILUANT RECOMANDAT:

Se dilueaza cu apa.

METODE DE APLICARE:

Airless, pistol cu aer comprimat, pensulă.

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 W 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 511 peste straturi mai vechi de vopsea (grunduri pasivante, straturi mai vechi de grund 511, vopsea 513, etc.), porțiunile deteriorate se sablează iar straturile vechi de vopsea se asperizează pentru o bună aderență. gradul de sablare Sa3

CONDIȚII DE APLICARE:

Temperatura de aplicare: minim 15°C și 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.

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.

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

10 l, închise etanș.

**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:

6 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.