

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ VOPSEA ALCHIDICĂ VOPSINEL®

1. Descriere produs

Email alchidic lucios pe baza de rășini alchidice, pigmenți, aditivi, solvenți organici.

2. Domeniul de utilizare

Se recomandă pentru protecția și decorarea structurilor metalice, a suprafețelor din lemn sau a zidăriei, cu condiția pregătirii corespunzătoare a suprafeței. Se poate aplica atât la interior cat și la exterior.

3. Caracteristici principale

Aderenta foarte bună la suportul pregătit corespunzător, putere bună de acoperire. Se poate fabrica în diverse culori. Prezintă caracteristici mecanice bune.

4. Caracteristici tehnice

Nr. Crt.	Caracteristica	Condiție de admisibilitate	Metoda de încercare
Caracteristici produs lichid			
1.	Aspect	Lichid vâcos, omogen, fără depuneri	Vizual
2.	Timp de scurgere, cupa Ford Ø4, sec	120-180	SR EN ISO 2431:2003
3.	Finețe de frecare, μ	30-50	SR EN ISO 1524:2020
4.	Conținut de nevolatile (solide), %	Min. 55	SR ISO 3251:2019
5.	Densitate, g/cm ³	1.20-1.30	SR ISO 2811-1:2016
6.	Timp de uscare la atingere (Dry to touch – tip B) Timp de uscare în adâncime (Dry to handle – tip D) Condiții: 23°C, 50% umiditate relativă	Max 12 Max 24	ASTMD 1640M-14/2022
Caracteristici peliculă			
7.	Elasticitate Erichsen, mm	Minim 5	SR EN ISO 1520:2011
8.	Aspect peliculă	Lucios, fara defecte si incluziuni	Vizual
9.	Flexibilitate dorn cilindric, mm	Max 4	SR EN ISO 1519:2011
10.	Putere de acoperire, nr. straturi	1-2	SR ISO 2814:2006
11.	Încercare la carioiaj (Aderenta Cross Cut) grila 1mm	1	SR ISO 2409:2020

12.	Rezistenta la apă, 23°C, 24h:	buna, fara basicari, inmuieri sau modificari semnificative	SR EN ISO 2812-2:2019
13.	Rezistenta la ulei mineral, 23°C, 24h:	buna, fara basicari, inmuieri sau modificari semnificative	SR EN ISO 2812-2:2019
14.	Grad de luciu	Min 50	SR ISO 2813:2015
15.	Duritate, oscilatii	Min. 175	SR EN ISO 1522:2013
16.	Rezistenta la lovire, 1 kg, cm	Min. 50	SR EN ISO 6272-1:2012

5. Ambalare, depozitare, transport

Se ambalează în cutii și bidoane metalice de 0.6L, 5kg, 10kg, 20kg, 25kg

Transportul produsului se face cu mijloace de transport acoperite, cu respectarea reglementărilor privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

Depozitarea se face în spații închise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de acțiunea intemperiei și a radiațiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5–30°C

6. Pregătirea produsului

Produsul se omogenizează bine înainte de utilizare. Pentru diluare și aplicare se va utiliza Diluant Universal D509 de la NOVASIM. Amestecarea cu alte produse decât cele recomandate de NOVASIM este nerecomandată.

7. Pregătirea suprafețelor

Suporturile pe care se aplică produsul trebuie să fie, curate, fără praf, uscate și degresate.

Suprafețele metalice noi se curăță, se îndepărtează eficient rugina se degresează cu Diluant Universal D509, se lasă să se usuce apoi se grunduiesc cu Grund Anticoroziv VOPSINEL®.

Suprafețele metalice vopsite în prealabil: se îndepărtează vopseaua veche neaderentă. Suprafețele se desprăfuiesc prin aspirare, periere sau ștergere cu o laveta din bumbac. Zonele curățate până la suportul metalic se grunduiesc cu Grund Anticoroziv VOPSINEL®.

Suprafețe metalice slab ruginite Pentru îndepărtarea ruginii de pe suprafețele metalice slab sau puternic ruginite, în vederea vopsirii, se folosește o perie și se degresează cu Diluant Universal D509. Zonele curățate până la suportul metalic se grunduiesc cu Grund Anticoroziv VOPSINEL®.

Suprafețe metalice puternic ruginite: Pentru suprafețe ruginite puternic se recomandă vopsirea direct cu Email 3in1 Anticoroziv ECOSTICK® fără grunduire.

Suprafetele noi din lemn: se curata, se șlefuiesc în lungul fibrei cu hârtie abrazivă cu granulație medie, se îndepărtează praful, se degresează apoi se grunduiesc cu un grund de impregnare. In cazul in care suprafetele prezintă defecte (denivelări, fisuri, alte imperfecțiuni) acestea se nivelează folosind chit de cuțit pentru lemn. Zonele remediate se lasă sa se usuce, apoi se șlefuiesc local pentru egalizare, se îndepărtează praful și se grunduiesc cu grund de impregnare pentru lemn. Nu se recomandă aplicarea produsului pe suporturi din lemn deja tratate/impregnate, fără a se testa în prealabil.

Suprafetele din lemn vopsite în prealabil: se îndepărtează vopseaua sau lacul vechi neaderent. Se remediază fisurile si alte imperfecțiuni ale suprafetei folosind chit de cutit pentru lemn. Zonele remediate se lasă să se usuce, apoi se șlefuiesc local pentru egalizare, se îndepărtează praful și se grunduiesc cu grund de impregnare lemn.

Suprafetele noi din zidărie, beton si tencuieli: se lasă suprafața să se usuce si sa se matureze (minim 28 de zile), apoi se amorsează cu Amorsă de perete ECOSTICK®.

Suprafetele din zidărie vopsite în prealabil: se îndepărtează pelicula veche până se obține un suport adecvat, se remediază fisurile și alte imperfecțiuni ale suprafetei folosind chit de cuțit pentru zidărie, se usucă, se îndepărtează praful și apoi se amorsează cu Amorsă de perete ECOSTICK®.

8. Mod de aplicare:

Se aplică cu rola sau pensula sau prin pulverizare în 1-2 straturi.

Se recomandă aplicarea produsului prin pulverizare cu aer doar în condiții profesionale.

Condiții de aplicare prin pulverizare:

- presiune aer aplicare: 2-3 atm
- duza pistol de aplicare: 2.2 – 2.5 mm

Curățarea echipamentelor de lucru se face imediat după utilizare cu Diluant Universal D509.

Condiții de aplicare:

- temperatura ambiantă: minim 10°C, maxim 30°C;
- temperatura suprafață: minim 10°C, maxim 30°C;
- temperatura produs: minim 10°C, maxim 30°C;
- umiditate mediu: maxim 70%;

Nu se aplică în condiții de expunere directă la radiațiile solare, vânt, ploaie, ceață.

Uscare: pentru reacoperire 12 ore, uscare finală 24 ore.

Timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului fiind prelungiți de scăderea temperaturii și creșterea grosimii stratului de aplicare. O slabă circulație a aerului și umiditatea excesivă, influențează negativ procesul de uscare putând rezulta chiar deterioararea peliculei.

9. Consum estimat

Consumul teoretic este pana la 16 m²/l/strat, la o grosime strat uscat 40-50 μm. Consumul practic este 1.2 – 1.5 x consumul teoretic în funcție de condițiile de aplicare

(grosimea stratului de aplicare, geometria suprafeței, metoda de aplicare, condițiile de mediu, pierderile la aplicare).

10. Termen de valabilitate

24 luni de la data fabricației, în ambalajul original închis etanș, în condițiile respectării regulilor de transport și depozitare. În cursul acestei perioade sunt posibile eventuale creșteri de vâscozitate (se înlătură prin corecții cu diluantul universal D509) și sedimentare de pigment (se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă). La depășirea perioadei de valabilitate, produsul trebuie reverificat peliculogen conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat în cazul în care acestea vor fi corespunzătoare valorilor din tabelul de mai sus.

11. Reglementari legale

Stingerea incendiilor: spumă, nisip, praf CO2

Agenți de stingere interziși: apa (jet compact, jet pulverizat)

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară.

Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie; prezenta oricăror surse de foc deschis (scântee, flacără, fumat); contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele; inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta normele de igiena muncii. Se va asigura o ventilație și sisteme de stingere a incendiilor eficiente, în cursul operațiilor de utilizare. Dacă produsul este utilizat în spații închise este obligatorie asigurarea unei circulații continue, adecvate, de aer proaspăt în cursul aplicării și uscării.

Deșeuri: Reziduurile de produs și ambalaj constituie deșeuri și se tratează conform legislației în vigoare. După golire ambalajele rețin vapori de diluant și în consecință sunt periculoase în ceea ce privește riscul de incendiu, explozie și nocivitate.

Fisa cu date de securitate a produsului disponibilă la cerere.

Nota: Toate aceste date au caracter general privind performanțele de utilizare a produsului, de aceea se recomandă testarea produsului în condițiile proprii tehnologii de aplicare. Lucrul cu personal nespecializat, pregătirea necorespunzătoare a suprafeței, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea în alte condiții decât cele recomandate nu implică responsabilitatea producătorului.