NOVASIM MANUFACTURING SRL
RO1160514 / J1992002474103
Bazalt 15, 120167 Buzău, RO
www.novasim.ro

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
VOPSEA ALCHIDICĂ VOPSINEL®

1. Descriere produs

Email alchidic lucios pe bază 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

Aderență 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 vâscos, omogen, fără depuneri	Vizual
2.	Timp de scurgere, cupa Ford Ø4, sec	120–180	SR EN ISO 2431:2019
3.	Finețe de frecare, µm	30–50	SR EN ISO 1524:2020
4.	Conținut de nevolatile (solide), %	Min. 55	SR ISO 3251:2019
5.	Densitate, g/cm³	1,20–1,30	SR EN ISO 2811-1:2023
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	ASTM D1640/D1640M-14(2022)
Caracteristici peliculă			
7.	Elasticitate Erichsen, mm	Min. 5	SR EN ISO 1520:2011
8.	Aspect peliculă	Lucios, fără defecte și incluziuni	Vizual
9.	Flexibilitate dorn cilindric, mm	Max. 4	SR EN ISO 1519:2011

NOVASIM MANUFACTURING SRL
RO1160514 / J1992002474103
Bazalt 15, 120167 Buzău, RO
www.novasim.ro

10.	Putere de acoperire, nr. straturi	1-2	SR ISO 2814:2006
11.	Încercare la caroiaj (Aderență Cross Cut) grila 1mm	1	SR EN ISO 2409:2020
12.	Rezistența la apă, 23 °C, 24 h:	buna, fără basicari, inmuieri sau modificari semnificative	SR EN ISO 2812-2:2019
13.	Rezistența la ulei mineral, 23 °C, 24 h:	buna, fără basicari, inmuieri sau modificari semnificative	SR EN ISO 2812-2:2019
14.	Grad de luciu	Min 50	SR ISO 2813:2015
15.	Duritate, oscilații	Min. 175	SR EN ISO 1522:2013
16.	Rezistența 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 0,6 L, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg
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 intemperiilor 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 lavetă 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®.

NOVASIM MANUFACTURING SRL
RO1160514 / J1992002474103
Bazalt 15, 120167 Buzău, RO
www.novasim.ro

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

Suprafețele noi din lemn: se curăță, se șlefuiesc în lungul fibrei cu hârtie abrazivă cu granulaţie medie, se îndepărtează praful, se degresează apoi se grunduiesc cu un grund de impregnare. In cazul in care suprafețele prezintă defecte (denivelări, fisuri, alte imperfecțiuni) acestea se nivelează folosind chit de cuțit 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 pentru lemn. Nu se recomandă aplicarea produsului pe suporturi din lemn deja tratate/impregnate, fără a se testa în prealabil.

Suprafețele din lemn vopsite în prealabil: se îndepărtează vopseaua sau lacul vechi neaderent. Se remediază fisurile și alte imperfecțiuni ale suprafeței folosind chit de cuțit 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.

Suprafețele noi din zidărie, beton și tencuieli: se lasă suprafața să se usuce și să se matureze (minimum 28 de zile), apoi se amorsează cu Amorsă de perete ECOSTICK®.

Suprafețele din zidărie vopsite în prealabil: se îndepărtează pelicula veche până se obține un suport adecvat, se remediază fisurile şi alte imperfecțiuni ale suprafeței 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: minimum 10 °C, maximum 30 °C;
- temperatura suprafață: minimum 10 °C, maximum 30 °C;
- temperatura produs: minimum 10 °C, maximum 30 °C;
- umiditate relativă: maximum 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 și 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 până la 13 m²/L/strat, la o grosime strat uscat 40–50 µm. Consumul practic este 1,2–1,5 × consumul teoretic în funcție de condițiile de aplicare (grosimea stratului de aplicare, geometria suprafeței, metoda de aplicare, condițiile de mediu, pierderile la aplicare).

NOVASIM MANUFACTURING SRL
RO1160514 / J1992002474103
Bazalt 15, 120167 Buzău, RO
www.novasim.ro

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 in care acestea vor fi corespunzătoare valorilor din tabelul de mai sus.

11. Reglementări legale

Stingerea incendiilor: spumă, nisip, pulbere, CO_2
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; prezența oricăror surse de foc deschis (scânteie, 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 igienă a muncii. Se va asigura o ventilație și sisteme de stingere a incendiilor eficiente, în cursul operațiilor de utilizare. Dacă produsul este utilizat în spatii 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 şi nocivitate.
Fișa 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 propriei 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.

CALITATE INDUSTRIAL PRECIZIE SERIOZITATE REZILIENȚĂ