

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ ȘI DE SECURITATE nr. 7/13 Ed. 1/ Valabilă începând cu data: 18.05.2022

VOPSEA DE ALUMINIU "COLORIS"

1. DESCRIERE	<p>Vopsea de Aluminiu "Coloris" este un produs care are la bază rășină acrilică, pasta de aluminiu, solvenți. Elementele caracteristice principale sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uscare rapidă – timpul de uscare la temperatura de 20 °C – 15 minute ▪ Rezistență la acțiunea factorilor atmosferici ▪ Lucios ▪ Longeviv ▪ Posedă capacități înaltă de acoperire ▪ Reflectă razele ultraviolete ▪ Termorezistentă - rezistă la temperaturi înalte, până la 300 °C ▪ Usor aplicabil 																		
2. UTILIZARE	<p>Vopsea de aluminiu este destinat pentru vopsirea suprafețelor din metal, beton, lemn, exploatate în condiții atmosferice și în interiorul încăperilor: garduri, porți, rezervoare, linii de transmisii electrice, elemente ale sobelor, țevi de echipament ale automobilelor, poduri, stâlpi, macarale, gratii, manganuri și alte suprafețe care necesită reflectarea razelor ultraviolet și rezistența la factorii atmosferici.</p>																		
3. CARACTERISTICI TEHNICE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIP</th> <th>TIP</th> </tr> <tr> <th>CARACTERISTICĂ</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VASCOZITATE</td> <td>MIN. 15 s</td> </tr> <tr> <td>SUBSTANȚE NEVOLATILE</td> <td>MIN. 40 %</td> </tr> <tr> <td>SUBSTANȚE VOLATILE</td> <td>MAX. 500 g/l</td> </tr> <tr> <td>TIMP DE USCARE</td> <td>MAX 6 ore</td> </tr> <tr> <td>GRADUL DE REMARUNȚIRE</td> <td>MAX. 45 μM</td> </tr> <tr> <td>CULOARE</td> <td>ARGENTIU</td> </tr> <tr> <td>CONSUM</td> <td>100 – 180 g/m²/strat</td> </tr> </tbody> </table>	TIP	TIP	CARACTERISTICĂ		VASCOZITATE	MIN. 15 s	SUBSTANȚE NEVOLATILE	MIN. 40 %	SUBSTANȚE VOLATILE	MAX. 500 g/l	TIMP DE USCARE	MAX 6 ore	GRADUL DE REMARUNȚIRE	MAX. 45 μM	CULOARE	ARGENTIU	CONSUM	100 – 180 g/m ² /strat
TIP	TIP																		
CARACTERISTICĂ																			
VASCOZITATE	MIN. 15 s																		
SUBSTANȚE NEVOLATILE	MIN. 40 %																		
SUBSTANȚE VOLATILE	MAX. 500 g/l																		
TIMP DE USCARE	MAX 6 ore																		
GRADUL DE REMARUNȚIRE	MAX. 45 μM																		
CULOARE	ARGENTIU																		
CONSUM	100 – 180 g/m ² /strat																		
4. CONDIȚII DE APLICARE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ umiditatea relativă a mediului: maxim 75 % ▪ umiditatea suprafețelor lemnoase: 12 – 14 % ▪ temperatura trebuie să fie cel puțin 5 °C pentru a preveni condensarea umidității care produce efecte ca: adeziune slabă, pori, bășici, luciu redus <p>Vopsirea în interior. Se recomandă ca vopsirea să se execute în încăperi lipsite de praf, vapori, curenți puternici de aer, cu o iluminare adecvată a suprafeței de vopsit. Se va acorda atenție menținerii curățeniei încăperii, urmele de praf provocând diminuarea aderenței, reducerea rezistenței la coroziune, aspect estetic necorespunzător.</p> <p>Vopsirea în exterior. Produsul nu va fi aplicat când plouă, ninge, este ceață, când temperatura suprafeței este sub 5 °C, când există pelicule de apă și gheață pe suprafețele de vopsit. Dacă vopsirea are loc la temperaturi scăzute (iarna), timpul de uscare.</p>																		
5. PREGĂTIREA SUBSTRATULUI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pregătirea suprafețelor metalice: <ul style="list-style-type: none"> - se îndepărtează eventualele urme de noroi, praf și alte impurități - se îndepărtează rugină cu o perie de sârmă sau cu o hârtie abrazivă de finețe medie - se degresează suprafața prin spălare cu apă și săpun (detergent) sau cu diluant și se șterge cu o cârpă curată și uscată; operația se repetă până la îndepărtarea completă a stratului de grăsime - în cel mult trei ore de la degresare trebuie aplicat primul strat ▪ Pregătirea suprafețelor lemnoase: <ul style="list-style-type: none"> - se îndepărtează eventualele urme de noroi, praf sau alte impurități - se curăță crăpăturile cu șpaclu, se taie nodurile, se îndepărtează picăturile de rășină - se îndepărtează urmele de grăsimi - se aplică grundul, dacă este necesar ▪ Pregătirea suprafețelor de minerale (beton): <ul style="list-style-type: none"> - se verifică prin ciocănire starea tencuiei - porțiunile care se desprind se înlătură și se reface tencuiala, muchiile tocite se repară, iar crăpăturile se lărgesc pentru reparare - se netezește suprafața prin înlăturarea neregularităților cu șpaclu, hârtie abrazivă; la lucrări cu volum mare de muncă se folosesc aparate electrice de șlefuit - se desprăfuește suprafața - se curăță eventualele porțiuni umezite sau infectate cu mucegaiuri și se elimină cauzele care le-au provocat prin tratare cu soluție antimucegai - se aplică primul strat din sistemul de acoperire un grund numai după ce tencuiala s-a uscat până la o umiditate de maxim 8 % ▪ Pregătirea suprafețelor care conțin straturi de vopsea învechită: <ul style="list-style-type: none"> - se verifică starea stratului de vopsea învechită - se îndepărtează vopseaua exfoliată sau cojită prin șlefuire cu o hârtie abrazivă de granulație medie; 																		

6. DILUANT RECOMANDAT	Nu necesită
7. METODE DE APLICARE	Înainte de utilizare, emailul se va amesteca. Se va aplica cu pensula, ruloul sau prin pulverizare. Se aplică în 2 straturi. Timp de uscare a fiecărui strat la 20 °C –15- 20 minute. Efectuați lucrările în încăperi într-o zonă bine ventilată. După terminarea lucrărilor, aerisiți camera cel puțin 24 ore.
8. AMBALARE	recipienți metalici de 0,75 l
9. DEPOZITARE	Depozitarea se face în spații închise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de acțiunea directă a radiațiilor solare, departe de sursele de foc deschis sau de încălzire, la temperatura de 5 – 30 °C. În spațiul de depozitare se va asigura o ventilație corespunzătoare naturală sau mecanică necesară pentru a elimina riscul formării de amestecuri explozive.
10. MĂSURI DE PROTECȚIE	Toate operațiile de manipulare, depozitare, utilizare se vor realiza respectând cu strictețe normele de protecție a muncii și igienă sanitară impuse de lucrul cu preparate inflamabile și nocive. Se interzice: prezența oricăror surse de foc, vopsirea în spații fără o ventilație corespunzătoare, contactul direct al pielii cu produsul, inhalarea prelungită a vaporilor sau ingerarea produsului. Se va asigura ventilarea eficientă a încăperii în care se aplică și se usucă stratul de acoperire. Ambalajele golite vor fi depozitate în locuri special amenajate, destinate deșeurilor periculoase. În timpul lucrului cu emailul se vor folosi mănuși, ochelari și mască de protecție. A nu se lăsa la îndemina copiilor!
11. VALABILITATE	Produsul este garantat 24 luni de la data fabricației, cu respectarea condițiilor de ambalare, depozitare, transport și manipulare corespunzătoare.
NOTĂ:	Producătorul garantează obținerea caracteristicilor prezentate în această specificație tehnică, numai în cazul respectării detaliilor de aplicare!