



TUCAN EMAIL ALB TERMOREZISTENT

STANDARD DE FIRMĂ NR.91/1994

TIPUL PRODUSULUI :

Email monocomponent, pe bază de rășini alchidice acrilate, cu uscare la aer.

PROPRIETĂȚI :

- Produs cu grad de luciu ridicat , rezistent în diverse climate .
- Are aderență bună pe suprafețe grunduite cu grunduri alchidice, epoxidice, epoxiester, poliuretanic.
- Rezistă bine la intemperii și la radiația UV.
- Asigură o bună protecție a elementelor de construcții din oțel, grunduite, amplasate în medii cu clasa de corozivitate până la C4.

DOMENII DE APLICARE :

- Calorifere, tevi din cupru. Acoperiri decorative pe metale grunduite, suprafețe din lemn.
- Vopsirea la interior și la exterior a mijloacelor de transport (automobile, autobuze, tramvaie, tractoare, vagoane, etc.).
- Industria navală (opera moartă, suprastructura, santina, compartimentul mașinilor),etc.
- Confectii metalice, mașini și utilaje industriale, stalpi de înaltă tensiune.
- Se folosește atât pentru acoperirea în scop decorativ a suprafețelor grunduite, cât și pentru retuș.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Emailul alb TR poate fi fabricat în varianta : lucios.
Mecanismul de uscare: uscare combinată fizică + chimică(oxido-polimerizare)
Punct de inflamabilitate: 27°C (ABEL – PENSKI) .
Conținutul în solide,% masic : 65 ±3 % (SR EN ISO 3251:2019)
Conținutul în solide,% volume : 60 ±2 %
Densitate: 1,25 ± 0,1 kg/l, 20°C. (SR EN ISO 2811-1:2016)
Consum specific teoretic: 130 - 150 g / m.p. /un strat, sau
115 - 130 ml / m.p. /un strat.
Grosime peliculă, la un strat: - 70 – 90 μm, umed
- 40– 55 μm, uscat
Timp de uscare: uscare aparentă la atingere (suprafața): 1 ora, 20°C
 pentru reacoperire cu el însuși: în sistem ud pe ud,(la aplicarea cu pistolul cu aer comprimat sau airless): 15-20 minute sau 2 ore, 20°C la aplicare cu trafalet, pensula
 în profunzime (adâncime): 6 ore, 20°C
 totală: 7 zile, 20°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 Diluant Tucan Auto/100 p.g. Email Alb TR).

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, ERICKSEN, mm:	min. 4	SR EN ISO 1520-2002
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:	1 (bună).	SR EN ISO 2409-2020
Duritate, PENDUL PERSOZ, sec.:	min. 175	SR EN ISO 1522-2002



Grafic de uscare:

Temperatura ambianta (la umiditatea relativa a aerului 70%)	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C	80°C
Uscare la suprafata (uscarea la atingere), ore	4	2	1	0.5	NA	0.2
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	30 min	Ud pe ud	Ud pe ud	Ud pe ud	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	12	8	4	3	NA	1
Uscare in profunzime (adancime), ore	24	12	6	3	NA	1
Uscare totala, zile	15	10	7	4	NA	1

DILUANT RECOMANDAT: Diluant Tucan Auto(**dilutie maxima: 10 p.g D T A/100 p.g. Ealb TR**)..

METODE DE APLICARE: Airless, pistol cu aer comprimat, pensula.

PREGĂTIREA SUPRAFETELOR: Se aplică peste suprafețe grunduite (cu grunduri seriile 511, 503, 522, 302, 351), la minim 24 ore (20°C) de la aplicarea acestor grunduri, după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite. În cazul în care emailul alb TR se aplică peste straturi mai vechi de vopsea, este necesară asperizarea mecanică a suprafeței cu ajutorul periiilor de sârmă sau cu ajutorul discurilor abrazive.

CONDIȚII DE APLICARE:

- Temperatura de aplicare: minim 5°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 - 10 % .

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,2 - 1,5 mm
- presiune: 3 - 4 atm.

Instalație AIRLESS: - duză: 0,28 – 0,33 mm
- presiune: 150-170 atm.

MODALITĂȚI DE AMBALARE: Recipienți de 0,75 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: 24 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.