



EMAIL IMITATIE „LOVITURA DE CIOCAN” SERIA 558

STANDARD DE FIRMĂ NR.89/1994

TIPUL PRODUSULUI : Email alchido - melaminic monocomponent, cu uscare la aer, ce imită “lovitura de ciocan”.

PROPRIETĂȚI :

- Produs ce conferă un aspect deosebit acoperirii și, în același timp, maschează defectele minore ale suprafeței.
- Are aderență bună pe suprafețe grunduite cu grunduri alchidice.
- Rezistă bine la intemperii.
- Asigură o bună protecție a elementelor de construcții din oțel, grunduite, amplasate în medii cu clasa de corozivitate până la C3.
- Poate fi aplicat direct pe metal (în special pe suprafețe fosfatate).

DOMENII DE APLICARE :

- Acoperiri decorative cu efect “lovitură de ciocan” pe metale grunduite.
- Se folosește cu precădere la vopsirea aparatelor de măsură și control.
- Poate fi folosit și pentru vopsirea diverselor utilaje metalice și oriunde se urmărește obținerea efectului de “lovitură de ciocan”.

CARACTERISTICI TEHNICE:

Emailul seria 558 are aspect lucios.
Se produce într-o mare varietate de nuanțe, conform cartelelor de culori sau conform cu etaloane de culoare (la cererea beneficiarului), doar în nuanțe fiind metalizate.
Mecanismul de uscare: uscare combinată fizică + chimică (oxido-polimerizare).
Punct de inflamabilitate: 27°C (ABEL – PENSKI) .
Conținutul în solide,% masic : 50 ±3 % (SR EN ISO 3251:2019)
Densitate: 1,1 ± 0,1 kg/l, 20°C. (SR EN ISO 2811-1:2016)
Consum specific teoretic: 150 - 250 g / m.p. /un strat, sau
110 - 180 ml / m.p. /un strat.
Grosime peliculă, la un strat: - 40 – 60 μm, umed
- 20 – 30 μm, uscat.
Timp de uscare: la atingere (suprafața): 2 ore, 20°C
 în profunzime (adancime): 48 ore, 20°C; 1 oră la 80°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.

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, ERICHSEN, mm:	min. 6	SR EN ISO 1520-2002
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:	1 (bună)	SR EN ISO 2409-2020
Duritate, PENDUL PERSOZ, sec.:	min:100	SR EN ISO 1522-2002

Grafic de uscare:

Temperatura ambienta (la umiditatea relativa a aerului 70%)	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	80°C
Uscare la suprafata (uscarea la atingere), ore	NA	8	4	3	NA	1
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	NA	1	Ud pe ud	Ud pe ud	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	NA	72	36	24	NA	1
Uscare in profunzime (adancime), ore	NA	96	48	36	NA	3
Uscare totala, zile	NA	14	7	4	NA	1

DILUANT RECOMANDAT: Diluant seria 351 (dilutie maxima: 5 p.g D 351/100 p.g. E 558)..

METODE DE APLICARE: Pistol cu aer comprimat.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR: Se aplică peste suprafețe grunduite (cu grunduri seriile 511, 522),la minim 24 ore (20°C) de la aplicarea grundurilor, după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite.
În cazul în care emailul seria 558 se aplică peste straturi mai vechi de vopsea, este necesară asperizarea mecanică a suprafeței cu ajutorul periilor de sârmă sau cu ajutorul discurilor abrazive.
La aplicarea directă pe metal, suprafața trebuie să fie lipsită de impurități, trebuie degresată și desprăfuită.

CONDIȚII DE APLICARE:

- Temperatura de aplicare: minim 10 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: 10 - 15 % pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat.
- Vâscozitate de aplicare, cupa DIN, Φ4, 20°C: 22 - 28 sec.
- Se aplică unul sau două straturi de email seria 558, la cel puțin 24 de ore de la aplicarea ultimului strat de grund.
- IMPORTANT:** aparatura de vopsire trebuie să fie foarte curată pentru a nu afecta obținerea efectului de “lovitură de ciocan”; după aplicare, aparatura și ustensilele folosite trebuie curățate foarte bine pentru a nu afecta calitatea aplicărilor ulterioare.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE: Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,5 - 1,8 mm
- presiune: 3 - 4 atm.

MODALITĂȚI DE AMBALARE: Recipienți de 22 l cu închidere etanșă.

MĂSURI DE SIGURANȚA 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: 12 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.