



CHIMTITAN

EMAIL ACRILIC DILUABIL CU APA SERIA 422 W

STANDARD DE FIRMĂ NR. 367/2008

TIPUL PRODUSULUI : Email monocomponent diluabil cu apa, pe baza de copolimeri acrilici, pentru lemn si metal.

PROPRIETĂȚI :

- Aderență foarte bună pe suprafețe grunduite metalice sau de lemn.
- Rezistență excelentă la intemperii, umiditate, mediu marin, medii industriale agresive. Rezistent buna la UV.

DOMENII DE APLICARE :

- Industria materialelor de constructii, pentru protectia la interior sau la exterior.
- Mașini și utilaje industriale.
- Vopseirea caloriferelor.
- Industria alimentară.
- În orice domeniu unde se cer rezistențe deosebite la diferiți agenți mediu agresivi.
- Suprafete din lemn: tocarie, stupi, vopsirea copacilor, etc.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Poate fi produs în diverse nuanțe, conform cartelelor de culoare.
Mecanism uscare pelicula: uscare fizica prin coalescenta.
Conținutul în solide, % masic : minim 50 % (SR EN ISO 3251:2019).
Vâscozitate Brookfield, 20 rpm, rot. 4, 20°C (STAS 8940/71) min. 1500 mPas
Densitate: 1,1 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-1:2016)
Consum specific teoretic: 130 – 170 g / m.p. /un strat
Grosime peliculă, la un strat: - 80 – 140 μm, umed,
- 40 – 70 μm, uscat.

Timp de uscare: la atingere (suprafata): 1 ora, 20°C
 pentru reacoperire: 1 ora, 20°C
 în profunzime (adancime): 24 ore, 20°C;

Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria i, SBA, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 140 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare 30 g/l.

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, ERICHSEN, mm:	min. 4	SR ISO 1520-95
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:	1 (bună).	SR ISO 2409:2020
Duritate, PENDUL PERSOZ, sec.:	minim 80	SR ISO 1522-95

DILUANT RECOMANDAT: Apă demineralizata.



METODE DE APLICARE:

Airless, pistol cu aer comprimat, pensulă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:

Se aplică peste suprafețe grunduite cu grund seria 302W, cu alte grunduri pe baza de apă (511 W), vopsele intumescente pe baza de apă, la minim 24 ore de la aplicarea grundurului, după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite. În cazul în care emailul seria 422W se aplică peste straturi mai vechi de vopsea, este necesară asperizarea mecanică a suprafeței cu ajutorul periilor de sârmă sau cu ajutorul discurilor abrazive.

CONDIȚII DE APLICARE:

- Temperatura de aplicare: mai mare de 15°C și 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 %
- Vâscozitate de aplicare, cupa DIN, Φ4, 20°C: 22-28 sec., la aplicare cu pistolul și 30-35 sec., la aplicare cu instalație airless.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

- Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,2 - 1,6 mm
- presiune: 3 - 4 atm.
- Instalație AIRLESS: - duză: 0,28 - 0,33 mm
- unghi de vopsire: 65°
- presiune: 150 - 160 atm.

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

Recipienți din material plastic (HDPE) de diverse capacități, cu închidere etanșă.

VALABILITATE:

12 luni de la data fabricației, pentru fiecare component separat.

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.