



ACRODUR E4310

Email acrilic, bicomponent, pentru metal si PAFS

Aplicare in exterior
Aplicare in interior

Email bicomponent, pe baza de copolimeri acrilici. Prin reticulare cu intaritorul izocianat, formeaza pelicule poliuretanic.

UTILIZARE: Protectia si decorarea suprafetelor metalice si echipamentelor industriale, exploatate in interior si exterior, in domeniul transporturilor si constructiilor, in climate agresive pe sisteme de vopsire avizate .

PROPRIETATI: Luciu foarte inalt; se poate realiza la cerere la gradul de mat dorit ; rezistenta excelenta la intemperii, variatii mari de temperatura, saruri, coroziune alcalina, apa de mare, la stropiri cu petrol, uleiuri lubrefiante, la temperatura: continuu 80°C; se poate realiza in nuante RAL si speciale, la cerere.

Produsul se poate aplica si electrostatic, prin dilutie cu Elstasolv D 5635.

CARACTERISTICI TEHNICE:

Timp de scurgere, Ø6,20°C (SR EN ISO 2431:2003)	Min 27	Rezistenta la ceata salina, min 1000 ore (SR EN ISO 7253-2002)	Fara crapaturi si desprinderi
Grad de frecare, max. µm (SR EN ISO 1524:2002):	15	Rezistenta la motorina, ulei mineral, 24 ore (SR EN ISO 2812-1 / 96)	buna
Reglare vâscozitate, cu D4300: cu Elstasolv D 5635:	5 – 15% pulverizare cu aer la rece 5-15% electrostatic	Grosime film uscat, µm: (SR EN ISO 2808:2002)	Min 50
Aderenta pe grila de 1 mm (SR EN ISO 2409-2003)	1	Intaritor Izodur I3538N:	20 g I3538 N/100 g E4310
Grad luciu: (SR EN ISO 2813-2003)	Min.90%	Rezistenta la lumina, pierdere luciu (SR EN ISO 11507-2002)	max. 5. %
Duritate Persoz, min., sec (SR EN ISO 1522-2002)	200	Rezistența la variații de temperatura (- 40°C; +100°C) SR EN 60068-2-14 :2001	12 cicluri
Elasticitate , minim (SR EN ISO 1520-2002)	6		

CONSUM : 8- 10 m²/kg amestec/ strat. Pierderile de material in cursul prepararii si aplicarii produsului trebuie luate in calcul separat.

USCAREA : 14ore la aer si 30 min la 80°C

MOD DE APLICARE:

Conditii de aplicare: temperatura mediului min. 10°C si umiditate relativa mediu: maxim 75%

Pregatirea suportului: Suprafata trebuie sa fie curatata de impuritati si uscata, specific suportului.

Pregatirea produsului : Produsul, fara eventuale impuritati, omogenizat, se combina si se amesteca cu intaritorul, respectând strict raportul gravimetric (se recomanda insistent cântarirea, nu dozarea volumetrica).Dupa 30 min de prereactie la 20°C, se dilueaza cu diluant D4300. Timpul de viata al amestecului , la 20°C, este de 4ore.

Aplicarea produsului: Acrodur E4310 se aplica, in functie de natura suportului :

- in cazul suprafetelor feroase, peste urmatoarele substraturi:
 - a)G3100, **G 3119**, G 4335,G 4300;
 - b)Vopsele intermediare : V3100, etc (optionale)
- in cazul suprafetelor neferoase, peste grundul reactiv G4335 si unul din grundurile de mai sus ;
- in cazul suprafetelor din PAFS (poliester armat cu fibra de sticla), direct.



Acrodur E 4310 se aplica in 2-3 straturi, grosime film uscat 50- 60 μ m ; timp de reacoperire straturi :

- la 23 \pm 2 $^{\circ}$ C: 10-15 minute (aplicare ud/ud)
- la 80 $^{\circ}$ C: 1 ora

AMBALARE, DEPOZITARE, TERMEN DE VALABILITATE:

Ambalare: -ambalaje metalice de 15 kg

Depozitare: -In spatii uscate, aerisite, ferite de surse de foc, radiatii solare si intemperii, la temperaturi de 5-35 $^{\circ}$ C.

Termen de valabilitate: 12 luni, in ambalaj original inchis etans, cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

MASURI DE SECURITATE SI IGIENA:

Se interzice:

- utilizarea echipamentelor electrice sau uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie
- prezenta surselor de foc deschise
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele
- ingerare produse

Stingere incendii: CO₂, spuma chimica, nisip.

Apa se utilizeaza numai pentru protectie prin racire.

Punct de inflamabilitate: cca 28 $^{\circ}$ C