

EMAILURI POLIURETANICE BICOMPONENTE EI3900D

Ed.1/Rev.2
Data :28.03.2025

FIȘĂ TEHNICĂ

Descrierea produsului:

Descriere:

EI3900D sunt emailuri poliuretanic bicomponente pe baza de rasini acrilice reticulate cu izocianati alifatici; produse pentru utilizare in exterior.
EI3900D pot fi aplicate pe metal, lemn, beton, poliester si alte materiale similare.

Utilizare si caracteristici:

Sunt indicate ca strat final in sistemele de protectie anticoroziva suprafetelor din metal/otel si finisare a suporturilor din beton.

- recomandat pentru acoperisuri, uși de garaj, depozite protectia exterioara a containerelor, depozitelor etc.
- protectia exterioara a tevilor si conductelor, balustradelor, etc;
- produs pentru utilizare în EXTERIOR
- rezistență la radiații UV
- rezistență la intemperii
- se aplică în sistem cu GI3282SFZ (metal) sau GI3203 (beton).

Temperatura de lucru :

Temperatura maxima de lucru, nu trebuie sa depaseasca 100°C.

Sortimente:

- semilucios

Se fabrica intr-o gama variata de culori si nuante conform cartelei proprii sau conform mostrei furnizate de client.

Valabilitate in ambalaj:

24 luni de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.

Ambalare:

Bidoane metalice de capacitate neta 5.75 kg (5 kg de email E3900D si 0.75 kg de intaritor I398D).

Transport:

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare. Este preferabil ca transportul sa se efectueze cu mijloace de transport acoperite la temperaturi cuprinse intre 5 -25°C.

Depozitare:

Depozitarea se face in spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5- 25°C.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a) Caracteristicile amestecului				
1.	Proportia in amestec : email poliuretan ic intaritor	masic	100 15	-
2.	Durata de utilizare a amestecului, 23°C	h	4	SR EN ISO 9514:2019
3.	Densitate , 23°C	g/ml	1.2±0.1	SR EN ISO 2811-1:2016
4.	COV limita UE:cat A/i, max	g/l	500	SR EN ISO 11890-1:2007
5	Consum specific/strat(poate diferi in functie de absorbtia si rugozitatea suprafetei)		0.2-0.25 kg/m2/strat	
b) Caracteristici pelicula				
1.	Aspect	-	semilucios	Vizual

Date tehnice produs:

2.	Timp de uscare la aer, 20±3°C, 50±5% umiditate relativa :-in adancime, pentru manipulare (Tip D)	h	17	ASTMD 1640- 1640M:2022
3.	Interval de reacoperire	h	12-24	-
4.	Timp de reticulare a peliculei inainte de exploatare	zile	5-7	

Metoda de aplicare:

- roluire
- pensulare:
- pulverizare cu aer: presiune 3-4 atm, duza 1.8 mm

Diluare : Diluant D391D, max 3%.

Compatibilitate Nu se recomanda amestecarea emailurilor seria EI3900D cu alte produse.
 Toate datele tehnice prezentate se bazeaza pe teste efectuate in laborator.

Pregatirea produsului pentru aplicare

Pregatirea amestecului:

Inaintea deschiderii ambalajului se sterge capacul acestuia de eventuale urme de apa , ulei sau alte impuritati pentru prevenirea contaminarii produsului. Se perforaza capacul negru si partea de jos a recipientului superior cu ajutorul unui obiect ascutit, astfel incat intreaga cantitate a I398D sa se scurga in recipientul inferior peste E3900D. Pentru a favoriza curgerea intaritorului peste email se ridica usor recipientul superior .
 După ce acesta s-a golit, se îndepărtează recipientul superior și se amestecă cele două componente, cu mijloace manuale sau mecanice, până la omogenizarea completă. Inainte de aplicare se dilueaza amestecul celor doi componentii cu Diluantul poliuretanic D391D, în proporție de maxim 3%. Amestecul obtinut are o durata de utilizare de maxim 4 ore.

Obs :

Pentru obținerea unei pelicule cu durabilitate ridicată și un aspect deosebit se recomandă aplicarea a două straturi la interval de 12-24 ore.
 A nu se aplica produsul dupa ce durata de utilizare a expirat(4 h).

Conditii de aplicare:

- temperatura mediului si a amestecului: 10-25°C
- umiditatea relativa a mediului: max. 70%
- temperatura suportului: cu cel putin 3°C mai mare decat temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport

Incaperea in care se lucreaza trebuie sa fie complet lipsita de aburi, fum, praf si curenti de aer, asigurandu-se totusi o buna ventilatie.

Pregatirea suprafetelor din metal:

Înainte de vopsire, se verifică umiditatea suportului, umiditatea relativă a aerului și punctul de rouă. Punctul de rouă: temperatura suportului și a stratului proaspăt aplicat trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport.

Suprafețele din metal:

Suprafețele din metal trebuie acoperite în prealabil cu Grundul anticoroziv epoxidic GI3200SFZD. Se recomanda ca vopsirea sa se realizeze la o temperatura a mediului si a suportului de 10-25 °C.

Suprafețe din beton:

Suprafețele din beton trebuie acoperite în prealabil cu Amorsa epoxidică GI3203D. Se recomandă ca vopsirea să se realizeze la o temperatura a mediului și a suportului de 10-25°C.

- **fără acoperire existentă.** Substratul trebuie să fie solid, curat, uscat și fără contaminanți, cum ar fi murdărie, ulei, grăsime și tratamente de suprafață care ar putea reduce aderența stratului de acoperire.

	Suportul trebuie pregătit mecanic folosind echipamente adecvate. Betonul nou trebuie să aibă o vechime de cel puțin 28 de zile înainte de a fi vopsit. Defectele de suprafață, denivelările, cavitățile porilor etc. trebuie mai întâi preumplute folosind un material de umplere a porilor pentru a oferi o suprafață netedă fără defecte. Pentru reparații de pori pe bază de ciment, lăsați un timp de întărire de cel puțin 4 zile înainte de acoperire. • cu peliculă existentă. Acoperirile existente trebuie testate pentru a confirma aderența lor la substrat și compatibilitatea. În cazul existenței unei incompatibilități vopseala veche trebuie îndepărtată complet folosind un echipament adecvat, iar suportul trebuie pregătit la fel ca pentru suprafețele „fără acoperire existentă”.
<u>Securitate:</u>	Vezi fișa cu date de securitate a produsului.
<u>Securitatea muncii:</u>	Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicând cu strictă normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară. Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie, prezenta oricărui surse de foc deschis (scanteie, flacăra, fumat), contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele, inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor, ingerarea produsului.
<u>Nota:</u>	Toate aceste date au caracter general privind performanțele și utilizarea produsului, de aceea recomandăm testarea produsului în condițiile proprii tehnologiei de aplicare a beneficiarului. Rugăm consultați producătorul pentru lamuriri suplimentare.