

GRUND EPOXIDIC ANTICOROZIV GI3200D

Ed.1/Rev.2
Data :31.03.2025

FIȘĂ TEHNICĂ

Descrierea produsului:

Descriere:

GRUND EPOXIDIC ANTICOROZIV GI3200D este un grund bicomponent pe baza de rasini epoxidice, in solvent cu reticulare amidica.
Se aplica pe metal, lemn, beton, poliestere si alte materiale similare.

Utilizare si caracteristici:

GRUND EPOXIDIC ANTICOROZIV GI3200D sunt utilizate ca strat primar pentru lucrari noi sau de reparatii si intretinere balustrade, garduri, porti, utilaje, structuri metalice, confectii metalice diverse.
Comportare excelenta in sistem cu Emailul epoxidic bicomponent EI3200D.

Expus la radiatii solare cresteaza ca toate peliculogenele epoxidice.

- protecție anticorozivă ridicată
- ușor de aplicat
- aderență bună pe metal
- proprietăți mecanice superioare
- se aplică în sistem cu EI3200D (interior) sau EI3900D (exterior)

Valabilitate in ambalaj:

24 luni de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare. In functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului.

Sortiment:

- G3282SFZD

Ambalare:

Bidoane metalice de capacitate neta 6 kg(grund G3282SFZD-5 kg si intaritor I322D-1 kg).

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 intemperiei si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5- 25°C.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Date tehnice produs:

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a) Caracteristicile amestecului				
1.	Proportia in amestec : grund intaritor	-	100 20	-
2.	Timp de prereactie , 23°C	min	30	-
3.	Durata de utilizare a amestecului, 23°C	h	12	SR EN ISO 9514:2019
4.	Densitate , 23°C	g/ml	1.33±0.1	SR EN ISO 2811-1:2016
5.	COV limita UE:cat A/j, max	g/l	475	SR EN ISO 11890-1:2007
b) Caracteristici pelicula				
1.	Aspect	-	mat	Vizual
2.	Timp de uscare la aer, 20±3°C,50±5% umiditate relativa : -in adancime, pentru manipulare (Tip D)	h	4-8	ASTMD 1640- 1640M:2022
3.	Interval de reacoperire	h	12-24	-

<u>Metoda de aplicare:</u>	• Roliure; • Pensulare; • pulverizare cu aer: presiune 3-4 atm, duza 1.8 mm
<u>Diluare :</u>	Diluant epoxidic D302D, max 3%.
<u>Compatibilitate</u>	Nu se recomanda amestecarea grundului G3282SFZD cu alte produse. Toate datele tehnice prezentate se bazeaza pe teste efectuate in laborator.
Pregatirea produsului pentru aplicare	
<u>Pregatirea amestecului:</u>	Înainte de deschiderea ambalajului se șterge capacul acestuia de eventuale urme de apă, ulei sau alte impurități pentru prevenirea contaminării produsului. Se perforază capacul negru și partea de jos a recipientului superior cu ajutorul unui obiect ascuțit, astfel încât întreaga cantitate a întăritorului I322D să se scurgă în recipientul inferior peste grund G3282SFZD. Pentru a favoriza curgerea întăritorului peste grund se ridică ușor recipientul superior. După ce s-a golit, se îndepărtează recipientul superior și se amestecă cele două componente, cu mijloace manuale sau mecanice, până la omogenizarea completă. După omogenizare, amestecul se va lăsa o jumătate de oră pentru pre reacție. Pe durata timpului de pre reacție se continuă amestecarea prin agitare la intervale regulate de timp (15 min). Înainte de aplicare se diluează amestecul celor doi componenți cu Diluantul epoxidic D302D, în proporție de maxim 3%. Amestecul obținut are o durată de utilizare de maxim 12 ore.
<u>Obs :</u>	A nu se aplica produsul după ce durata de utilizare a expirat (12 h).
<u>Conditii de aplicare:</u>	• temperatura mediului și a amestecului: 10-25°C • umiditatea relativă a mediului: max. 70% • temperatura suportului: cu cel puțin 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport Incaperea în care se lucrează trebuie să fie complet lipsită de aburi, fum, praf și curenți de aer, asigurându-se totuși o bună ventilație. 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.
<u>Pregatirea suprafețelor din metal:</u>	Suprafețele din metal: Suprafețe metalice vechi Suportul metalic nu trebuie să aibă defecte de suprafață (suprapuneri de material, fisuri, stropi de sudură etc). Înainte de pregătirea mecanică se realizează îndepărtarea depozitelor mari de murdărie, prin spălare cu detergenți. Este recomandat ca pentru toate cazurile pregătirea suprafeței să se facă mecanizat prin șlefuire cu perie metalică sau periere cu perie de sârmă sau flex cu disc diamantat. Se va evita lustruirea suprafețelor. Se desprafuiește apoi suprafața cu aer comprimat. Se degresează suprafața cu Diluantul epoxidic D302D. După încheierea acestor operații, fără a contamina suprafața, se aplică în cel mai scurt timp primul strat al sistemului de vopsire (se recomandă aplicarea a două straturi de grund). Suprafețe metalice vopsite se îndepărtează vopseaua veche, mecanizat conform recomandărilor de mai sus. În cazul suprafețelor ce prezintă urme de rugină se recomandă tratarea acestora prin aplicarea Converterului de rugină CR 490 (se va lăsa la acționat minim 3 ore). Se recomandă ca vopsirea să se realizeze la o temperatură a mediului și a suprafeței de 10-25°C. Înainte de aplicare, 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.
<u>Securitate:</u>	Vezi fișa cu date de securitate a produsului.

**Securitatea
muncii:**

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara.
Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie, prezenta oricaror surse de foc deschis (scanteie, flacara, fumat), contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele, inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor, ingerarea produsului.

Nota:

Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului.
Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.