

FIȘĂ TEHNICĂ

Descrierea produsului:

Descriere:

AMORSA EPOXIDICA GI3203D este un produs bicomponent pe baza de rasina epoxidica, in solvent,cu reticulare amidica.

Utilizare si caracteristici:

Se utilizeaza ca grund de umplere a porilor pentru suprafete din beton(garaje,parcari subterane,camere tehnice,spatii de depozitare,spatii de productie,etc).

- aderența bună pe beton,asfalt,etc;
- închide porii betonului;
- ușor de aplicat;
- caracteristici mecanice ridicate;
- produs pentru trafic ușor și mediu;
- asigură duritate și rezistență ridicată a suprafeței;
- recomandat pentru garaje și parări;
- se aplică în sistem cu EI3200D (interior) sau EI3900D (exterior).

Valabilitate in ambalaj:

24 luni de la data fabricației, in condițiile respectării prevederilor de ambalare si depozitare. In functie de condițiile de depozitare, inaintea utilizării se recomanda amestecarea produsului.

Ambalare:

Bidoane metalice de capacitate neta 5 kg(G3203D-4 kg cu I323D-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.

Date tehnice produs:

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a) Caracteristicile amestecului				
1.	Proportia in amestec : amorsa intaritor	-	100 25	-
2.	Timp de prereactie , 23°C	min	30	-
3.	Durata de utilizare a amestecului, 23°C	h	10	SR EN ISO 9514:2019
4.	Densitate , 23°C	g/m l	0.97±0.1	SR EN ISO 2811-1:2016
5.	COV limita UE:cat A/h max.	g/l	650	SR EN ISO 11890-1:2007
b) Caracteristici pelicula				
1.	Aspect	-	transparent	Vizual
2.	Timp de uscare la aer, 20±3°C,50±5% umiditate relativa : -in adancime, pentru manipulare (Tip D)	h	10	ASTMD

<u>Metoda de aplicare:</u>				1640-1640M:2022
	3.	Interval de reacoperire	h	12-24
<u>Diluare :</u>	Roluire; pensulare; pulverizare cu aer: presiune 3-4 atm, duza 1.8 mm.			
<u>Compatibilitate</u>	Diluant D302D, max 3%.			
	Nu se recomanda amestecarea amorsei G3203D cu alte produse.			
	Toate datele tehnice prezentate se bazeaza pe teste efectuate in laborator.			
Pregatirea produsului pentru aplicare				
<u>Pregatirea amestecului:</u>	Inaintea deschiderii ambalajului se sterge capacul acestuia de eventuale urme de apa , ulei sau alte impuritati pentru prevenirea contaminarii produsului . Se perforaaza capacul negru si partea de jos a recipientului superior cu ajutorul unui obiect ascutit, astfel incat intreaga cantitate a I323D sa se scurga in recipientul inferior peste G3203D. Pentru a favoriza curgerea intaritorului peste amorsa 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. După omogenizare, amestecul se va lăsa o jumătate de ora pentru prereație. Pe durata timpului de prereație 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 10 ore .			
<u>Obs :</u>	A nu se aplica produsul dupa ce durata de utilizare a expirat(8 h).			
<u>Conditii de aplicare:</u>	- 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. Înainte de vopsire, se verifică umiditatea suportului, umiditatea relativă a aerului și punctul de rouă. Punctul de rouă: temperatura suportului și a stratului proaspat 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 suprafetelor din beton:</u>	Suprafetele din beton: Betonul trebuie să fie solid,curat, uscat și fără contaminări sau tratamente ale suprafetelor. Pregătirea și curățarea suprafeței din beton maturat: Se face mecanizat, prin frezare, periere sau șlefuire pentru a se obține o suprafață aderentă. Suportul trebuie să fie nedeformabil și rezistent. Betonul slab trebuie îndepărtat, iar defectele suprafeței, cum ar fi denivelările sau fisurile trebuie reparate în întregime cu produse compatibile (chit sau șape uscate). Praful și materialele desprinse trebuie îndepartate în totalitate de pe suprafață. În cazul suprafetelor de beton maturat acoperite cu o vopsea veche, se va înlătura vopseaua până la beton curat prin șlefuire sau periere după care se vor relua procedurile mai sus menționate de pregătire a suprafeței. Betonul nou are nevoie de 28 zile pentru întărire și uscare înaintea aplicării Amorsei epoxidice GI3203D, iar pregătirea suprafeței se va realiza prin aceleași metode utilizate pentru betonul			

Nota :

maturat. 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.

Un strat gros aplicat de amorsă ar putea duce la exfolierea sau fisurarea stratului de email. Timpii de uscare depind de temperatură și grosimea filmului, fiind prelungiți de scăderea temperaturii și de creșterea grosimii filmului. O slabă circulație a aerului și umiditatea excesivă influențează negativ uscarea și duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei. În cazul nerespectării raportului de amestec, a timpului de pre reacție, a timpului de utilizare a produsului, cât și a grosimii de strat recomandată este posibil să apară defecte cum ar fi: scurgeri de vopsea, nereticularea produsului (produsul nu se usucă).

Securitate:

Vezi fisa cu date de securitate a produsului.

Securitatea muncii:

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicând cu strictete 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 oricaror surse de foc deschis (scanteie, flacăra, fumat), contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele, inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor, ingerarea produsului.

Nota:

Toate aceste date au caracter general privind performanțele și utilizarea produsului, de aceea recomandăm testarea produsului în condițiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugăm consultați producătorul pentru lamuriri suplimentare.