

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

Descriere:

CR490 este un produs pe baza de rasina speciala si substanta activa care dezactiveaza si converteste rugina reziduala intr-un complex organic inactiv din fier de culoare neagra, creand astfel un strat protector neutru care impiedica evolutia ruginei.

Utilizare si caracteristici

CR490 este utilizat in mai multe domenii:

- industrial (rezervoare stocare combustibil, conducte si armaturi),
- auto (restaurare si reparatii auto)
- naval (poduri, nave, puncti si balustrade)
- constructii otel (garduri, porti)
- uz casnic (garduri, magazii, mobilier de fier forjat si balustrade)

CR490 pasiveaza rugina, transformand-o intr-o pelicula dura protectoare, cu efect de bariera pentru suporturile unde pregatirea acestora prin sablare nu poate fi efectuata.

De asemeni poate fi utilizat si pe suprafetele proaspat sablate pentru a preveni fenomenul de ruginire (flash rust).

- Usor de aplicat
- Aderenta buna
- Asigura o buna penetrare a particulelor reziduale de rugina
- Neutralizeaza si transforma rugina de pe suport, impiedicand dezvoltarea ulterioara a oxidarii.
- Imbunatateste aderenta straturilor de vopsea ulterioare la substrat-promotor de aderență excelent pentru sistemul de vopsire
- Uscare rapida
- Nu este inflamabil

Valabilitate in ambalaj:

Termenul de valabilitate este de 12 luni de la data fabricarii.

Ambalare:

Ambalaje de plastic de capacitate neta 1L. Se eticheteaza conform legislatiei in vigoare.

Depozitare:

In spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiei si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5- 30°C.

Compatibilitate

Nu se recomanda amestecarea produsului CR490 cu alte produse.

Transport:

Se realizeaza cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

Date tehnice produs:

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a) Caracteristici produs lichid				
1	Aspect	-	lichid omogen, alb galbui, fara impuritati mecanice	vizual
2	Densitate, 23°C	g/ml	1.1 +/- 0.05	SR EN ISO 2811-1:2016
3	Continut de substante nevolatile, 25 min, 125°C	%	25 +/- 1	SR EN ISO 3251:2008
4	pH	-	1.5 - 2.5	PS-09-2/1 IO-MMP-29
5	COV limita UE:cat B/a, max	g/L	850	
b) Caracteristici pelicula				
1	Aspect	-	mat	vizual
2	Culoare	-	negru	vizual

3	Timp de uscare, 23±2°C, 50±5% umiditate relativa, pensulare -timp de uscare in adancime, tip D la grosimea de strat uscat 15 µ	min	30	ASTM D 1640 - 14 :2018
4	Interval de reacoperire cu al doilea strat de convertor	min.	30 - 60	
5	Consum specific	m²/l	15 - 20	
6	Grosime strat uscat recomandata	µm	15 - 25	
7	Interval de reacoperire cu grund/vopsea	ore	Min. 3	

Metoda de aplicare

roluire
pensulare

Toate datele tehnice prezentate se bazeaza pe teste efectuate in laborator.

Pregatirea produsului pentru aplicare

Pregatirea produsului:

Înainte de deschiderea ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apă, ulei sau alte impurități pentru prevenirea contaminării produsului. Se agită bine conținutul din recipient. Se va scoate într-un vas de plastic, separat de cel original, cantitatea de produs necesară aplicării. Produsul din acest vas ramășă neutilizat NU se amestecă cu produsul din recipientul original, pentru a se evita contaminarea.

Pregatirea suprafeței:

Suprafața ce urmează a fi aplicată cu CR490 trebuie să fie curată și degresată, fără praf, urme de ulei și grăsimi. Trebuie îndepărtate mecanic resturile care se desprind (rugină, vopsea veche). Se curată suprafața mecanic pentru o performanță adecvată, cu peria de sarmă, disc metalic sau hârtie abrazivă. Se desprăfuieste și se degresează suprafața cu apă și detergent. Se clătește cu apă curată și se lasă să se usuce. După uscarea suprafeței se poate începe aplicarea CR490. În zonele industriale și marine, rugină conține întotdeauna săruri solubile. Este important să eliminiți sărurile atmosferice prin spălarea cu apă înainte de aplicarea CR490.

Condiții de aplicare:

- temperatura mediului și a suportului: 10-25°C
- umiditatea relativă a mediului: max.70%
- temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a preveni condensarea umidității, ceea ce ar produce efecte ca: adeziune slabă, pori, etalare necorespunzătoare.
- nu se aplică la temperaturi sub 10°C

Metoda de aplicare:

CR490 se aplică nediluat, prin pensulare sau roluire..
Produsul se întinde într-un strat uniform, pe suprafața care trebuie protejată, lăsând să acționeze 3 ore, pentru definitivarea reacției.
Convertorul de rugină CR490 acționează și asupra metalului de bază, în sensul pasivării suprafeței de metal neoxidat, evitând oxidarea metalului în contact cu aerul și conferind aderență vopsirii ulterioare.
După 3 ore suprafața astfel protejată, poate fi acoperită cu 1-2 straturi de vopsele : epoxidice, poliuretane, acrilice, alchidice, alchidice modificate.
Pentru rezultate foarte bune recomandăm aplicarea în cruce a 2 straturi de CR490 la un interval de timp de 30-60 min.

Instrumentele utilizate pentru aplicarea CR490 se vor spăla cu apă.

Observatii

Produsul aplicat și neacoperit de un strat de grund/vopsea are rezistență limitată la intemperii.

Date de securitate:

Vezi fișă cu date de securitate a produsului.

Pag. 3/3