

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti</p>	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-14
	GRUND EPOXIDIC IZOCOR GE₃₀₀₀	Ed./Rev.: 3/9
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 1/3

DESCRIERE **IZOCOR GE₃₀₀₀** este un produs peliculogen anticoroziv bicomponent pe baza de rasini sintetice, inhibitori de coroziune si diferiti adjuvanți, cu sistem de intarire aminic.

UTILIZARE

- In domeniul protectiilor anticorrosive ca strat primar (grund de aderenta) in structurile formate cu produse **IZOCOR** compatibile, aplicate pe suprafete metalice, exploatate in diverse medii chimice, la interior sau la exterior in domeniul constructiilor industriale si civile.
- Ca protectie temporara pentru structuri metalice pregatite prin diverse procedee fizico-mecanice;

AVANTAJE

- Aderență foarte bună la suportul din metal;
- Actioneaza ca pasivant pentru rugina remanenta dupa pregatirea fizico-mecanica a suportului datorita inhibitorilor de coroziune din compozitie;
- Rezistențe fizico-mecanice foarte bune;
- Elasticitate si flexibilitate superioare altor grunduri de aderență;
- Nu prezintă degradări în urma procesului de îmbătrânire accelerată sau in medii chimice;
- Aplicare ușoară pe suport atat pe suprafete orizontale cat si verticale fiind un produs tixotrop.

SOLUTII DE PROTECTIE Adoptarea soluțiilor de protecție se face conform indicațiilor producătorului. Structurile de protecție alcătuite numai din **IZOCOR GE₃₀₀₀** confera o protecție temporara. Pentru o protecție definitiva este nevoie sa se aplice peste acesta alte produse **IZOCOR** compatibile in functie de sistemul de protecție stabilit. Structurile de protecție anticorozivă pot fi formate din 1-2 straturi **IZOCOR GE₃₀₀₀**, aplicate la interval de 24 ore între ele, urmate de alte pelicule sau acoperiri **IZOCOR** compatibile.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect, culoare	-	pelicula continuă, mată, dură, maro-roșcat sau gri
Timp de prelucrabilitate la 23°C	Min.	cca. 50
Grosime pelicula la 23°C	mm	0,04-0,06
Putere de acoperire	strat	I
Aderenta la suport la 23°C	grad	I

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

- Temperatura ambienta si a suportului sa fie cuprinsa între +12°C si +35°C;
- Umiditatea aerului max. 75 %;
- Umiditatea suportului pe care se aplică trebuie să fie de maximum 4%.

Pentru a evita condensarea, temperatura suportului trebuie sa fie cu 3°C mai mare decat punctul de roua efectiv, calculat cu ajutorul temperaturii si umiditatii relative.

La aplicarea rășinilor sintetice, pe lângă temperatura mediului ambiant, o importanță deosebită o are temperatura stratului suport. La temperaturi scăzute reacțiile chimice sunt încetinite; se măresc timpii de punere în operă, de efectuare a altor lucrări suplimentare, timpii de circulare și timpii de întărire. În același timp crește consumul datorită vâscozității crescute. La temperaturi ridicate, reacțiile chimice sunt accelerate și timpii de mai sus se scurtează.

PREGATIREA SUPRAFETEI

Suprafața pe care se aplică trebuie pregatita corespunzator prin sablare, periere, desprafuire si degresare cu diluant epoxidic **IZOCOR D₁₀₁**; ca urmare a activitatilor de pregatire suportul care urmeaza sa fie grunduit trebuie sa fie curat, uscat, fără urme de praf sau grasimi, zone neaderente sau alte impurități.

AMESTECARE

Componentele produsului **IZOCOR GE₃₀₀₀** se condiționează în ambalajele originale min. 24 ore la temperatura de aplicare.

Cele doua componente ale aceluasi lot, se omogenizeaza in ambalajul propriu inainte de utilizare, si se amesteca in momentul aplicarii, in modul urmator:

- la **100** părți în greutate componentă rășinoasă **CR** se adaugă sub agitare continuă **10** părți în greutate componentă întăritoare **CI** amestecându-se până la omogenizare completă, evidențiată printr-o culoare uniformă.

Amestecul rezultat se lasă în repaus cca. 5 minute, timp necesar prereticularii materialului. Amestecul are o durata de utilizare de cca. 50 minute la 23°C. Nu se vor prepara cantitati mai mari decat cele ce pot fi utilizate in intervalul optim de aplicare.

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-14
	GRUND EPOXIDIC	Ed./Rev.: 3/9
	IZOCOR GE₃₀₀₀	Data: 20.Martie.2017
		Pag. 2/3

APLICARE

Produsul **IZOCOR GE₃₀₀₀** se poate aplica manual cu pensula sau mecanizat prin pulverizare cu pistolul cu aer comprimat. Se poate dilua la nevoie doar cu diluant **IZOCOR D₁₀₁** max. 5%. Adaugarea unei cantitati mai mari de diluant duce la defecte de intarire si comportament necorespunzator din punct de vedere al rezistentelor mecanice si la atac chimic. Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului cu diluant **IZOCOR D₁₀₁**. Dupa intarire produsul **IZOCOR GE₃₀₀₀** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

EXPLOATARE Produsul **IZOCOR GE₃₀₀₀** atinge performantele tehnice maxime, dupa intarire si polimerizare completa, adica dupa cca.7 zile de la aplicare, timp in care temperatura mediului ambiant trebuie sa fie min. +23°C, sau la maxim 28 zile, daca temperatura de aplicare si pastrare este de minim +5°C, cand poate fi dat in exploatare. Sistemele de protectie cu **IZOCOR GE₃₀₀₀** pot fi exploatate intre -25°C si +80°C, numai dupa darea in exploatare.

CONSUM SPECIFIC Cca. 0,150 kg/m²/strat.

AMBALARE Componenta rășinoasă CR a produsului **IZOCOR GE₃₀₀₀** se ambalează în recipiente din metal închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l, iar componenta întăritoare CI se ambalează în recipiente din metal sau plastic, închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l. Componentele se livreaza predozate.

TRANSPORT SI DEPOZITARE Produsul **IZOCOR GE₃₀₀₀** se transporta si depozitează în locuri uscate, ferite de radiații solare directe și intemperii, special amenajate pentru substanțe chimice nocive periculoase, conform legilor in vigoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.

GARANTIE Componentele produsului **IZOCOR GE₃₀₀₀** pastrate in ambalaje originale sigilate sunt garantate 6 luni de la data fabricatiei, in conditiile de transport si depozitare mentionate in fisa tehnica. Calitatea produsului **IZOCOR GE₃₀₀₀** poate fi verificata numai in perioada termenului de garantie prin efectuarea tuturor determinarilor de laborator conform **STF** al produsului, de catre un laborator autorizat/acreditat, caz in care prelevarea probelor se va face din ambalaje originale sigilate, de catre laboratorul autorizat/acreditat, in prezenta unui reprezentant al Producatorului. Pus in opera ca sistem de protectie produsul **IZOCOR GE₃₀₀₀** indeplineste performantele impuse de **STF**, cu conditia respectarii tehnologiei de punere in opera si exploatare. Firma producatoare, **nu isi asuma raspunderea** asupra rezultatelor negative obtinute de cumparator, datorate unor conditii locale necorespunzatoare de aplicare si utilizare, ai caror parametri nu sunt sub controlul ei. Datele din aceasta fisa exprima stadiul actual al cunostintelor firmei producatoare si au ca scop prezentarea informatiilor generale asupra produselor **IZOCOR GE₃₀₀₀** si a utilizarii lor. Beneficiarul produsului trebuie sa testeze daca produsul este corespunzator cerintelor sale inainte de utilizare si sa consulte fisa tehnica cea mai recenta a produsului ,aceasta eliberandu-se la cerere.

MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ȘI SITUAȚII DE URGENȚĂ

Componentele produsului **IZOCOR GE₃₀₀₀**, sunt clasificate ca produse nocive pentru sanatare si mediu, si trebuie manipulate cu respectarea prevederilor legale in vigoare. Produsul **IZOCOR GE₃₀₀₀** intarit nu elibereaza substante periculoase pentru sanatare, igiena si mediu.

Produsul **IZOCOR GE₃₀₀₀** gata de aplicare contine compusi organici volatili maxim 485 g/l. Subcategoria produsului conform HG735/2006: j - Acoperiri performante bicomponente. Limita COV admisa: 500 g/l.

Se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă cuprinse în legea nr. 319/2006, normele pentru situații de urgență în vigoare, precum și cele cuprinse în fișele cu date de securitate ale componentelor produsului emise de producator.

S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L.

STF 14/1995

SEDIU: BUCURESTI, Str. Cercetatorilor, nr.6, Bl. 29, Sc. 2, Ap. 56, Sector 4
FABRICA DE PRODUCTIE: POPESTI – LEORDENI,
Str.Taberei, nr 3, Jud. Ilfov
Mobil: 0722.620.865; 0722.357.036; 0722.306.799;
Tel./Fax: 0371.327.887 / 0372.875.858;
E-mail: office@protectchemical.ro, pchizocor@gmail.com
Adresa de internet: www.protectchemical.ro
CIF: RO 4877638 Nr.Reg.Com.: J40/24690/27.10.1993