



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
Bucuresti

FISA TEHNICA

**VOPSEA REFLECTORIZANTA PENTRU
ACOPERISURI, METAL SI BETON**

IZOCOR R

Cod: FT-PC-16

Ed./Rev.: 3/7

Data: 20.Martie 2017

Pag. 1/3

DESCRIERE **IZOCOR R** este un produs peliculogen monocomponent care asigură o bună protecție anticorozivă împotriva factorilor de mediu și, în special, împotriva radiațiilor solare prin calitățile sale reflectorizante.

Se fabrică în trei sortimente: **IZOCOR R₁** - pe baza de polietilena sulfoclorurată; **IZOCOR R₂** - pe baza de rasină perclorvinilică și **IZOCOR R₃** - pe baza de rasină siliconică și pasta de aluminiu sau oxizi de fier pentru temperaturi înalte (până la 500 °C).

UTILIZARE Ca vopsea reflectorizantă pentru protecția anticorozivă, în domeniul construcțiilor industriale și civile, la interior sau exterior pentru:

- structuri termohidroizolatoare din poliuretan rigid;
- structuri hidroizolatoare formate din **IZOCOR HA** și **IZOCOR DT**, armate cu fibra de sticlă;
- structuri hidroizolatoare bituminoase;
- protecția sau decorarea suprafețelor din beton;
- suprafețe de metal sau beton supuse la temperaturi înalte (până la 500 °C);
- protecția sau decorarea suprafețelor metalice (otel) peste 1-2 straturi grund;
- protecția stalpilor de înaltă tensiune din beton centrifugați.

AVANTAJE

- Formează o peliculă semilucioasă, continuă, aderentă la suport, elastică impermeabilă la apă;
- Are o bună stabilitate în timp la factorii meteorologici, la radiații ultraviolete și socuri termice;
- Aplicare ușoară pe suport, atât pe suprafețe orizontale cât și verticale, fiind un produs tixotrop.

SOLUȚII DE PROTECȚIE Sistemele de protecție pot fi formate din 2 sau 3 straturi **IZOCOR R**, aplicate la interval de cca. 6 ore între ele (dar numai după verificarea întăririi stratului anterior).

Adoptarea soluțiilor de protecție se face conform indicațiilor producătorului sau ale unui institut de specialitate.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	UM	Valori		
		R ₁	R ₂	R ₃
Aspect	-	peliculă continuă întărită		
Culoare	-	argintie	argintie	argintie sau nuanțele oxizilor de fier
Țimp de uscare la +23°C	ore	max. 8	max. 6	max. 8
Grosime peliculă	mm	max. 0,05		
Putere de acoperire	strat	I		
Aderenta la suport la +23°C	grad	I		

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

- Temperatura ambiantă să fie cuprinsă între +10°C și +35°C;
 - Umiditatea aerului max. 75%;
 - Umiditatea suportului max. 4%.
- ◆ 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 mărește timpul de punere în operă, de efectuare a altor lucrări suplimentare, timpul de circulare și timpul de uscare. În același timp crește consumul datorită vâscozității crescute. La temperaturi ridicate, reacțiile chimice sunt accelerate și timpul de mai sus se scurtează.

PREGATIREA SUPRAFETEI

Suprafața de beton pe care se aplică **IZOCOR R** trebuie pregătită corespunzător prin sablare, periere, desprafuire și degresare cu diluant epoxidic **IZOCOR D₁₀₁**; ca urmare a activităților de pregătire suportul care urmează să fie aplicat **IZOCOR R** trebuie să fie curat, uscat, fără urme de praf sau grasimi, zone neaderente sau alte impurități.

Suportul metalic care urmează să fie grunduit trebuie să fie curat, uscat, fără urme de praf sau grasimi, zone neaderente

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti</p>	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-16
	VOPSEA REFLECTORIZANTA PENTRU ACOPERISURI, METAL SI BETON	Ed./Rev.: 3/7
	IZOCOR R	Data: 20.Martie 2017
		Pag. 2/3

sau alte impurități; suprafața peste care s-a aplicat stratul de grund și pe care urmează să se aplice **IZOCOR R** trebuie să fie curată, uscată, fără urme de praf sau alte impurități. In cazul structurilor hidroizolatoare cu materiale bituminoase, ele trebuie sa aiba o vechime de minim 10 zile.

APLICARE

Produsul **IZOCOR R**, înainte de aplicare se omogenizeaza bine in ambalajul original pana la obtinerea unei culori uniforme (se va avea in vedere ca produsul are tendinta de depunere in timp).

IZOCOR R se aplica manual cu pensula sau trafaletul sau prin pulverizare cu pistolul airless, atat pe suprafete verticale, cat si pe suprafete orizontale. Se poate dilua cu diluant **IZOCOR D₁₀₁** max. 10%. Adaugarea unei cantitati mai mari de diluant duce la defecte de uscare 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 R** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

EXPLOATARE Produsul **IZOCOR R** 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 R** pot fi exploatate intre -25°C si +80°C,numai dupa darea in exploatare.

CONSUM SPECIFIC Cca. 0,250 kg/mp/strat, funcție de gradul de finisare (rugozitatea) si absorbtia suportului.

AMBALARE Produsul **IZOCOR R** se ambalează în recipiente metalice, închise etanș, cu capacitate maximă de 60 litri.

TRANSPORT SI DEPOZITARE Produsul **IZOCOR R** 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 Produsul **IZOCOR R** pastrat in ambalaje originale sigilate este garantat 6 luni de la data fabricatiei, in conditiile de transport si depozitare mentionate in fisa tehnica.

Calitatea produsului **IZOCOR R** 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 R** 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 R** 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

Produsul **IZOCOR R** este nociv si inflamabil. Produsul **IZOCOR R** intarit nu elibereaza substante periculoase pentru sanatare, igiena si mediu.

Produsul **IZOCOR R** gata de aplicare contine compusi organici volatili maxim 495 g/l. Subcategoria produsului conform HG735/2006: i - Acoperiri performante monocomponente. 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 fișa cu date de securitate a produsului emisa de producator.



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
Bucuresti

FISA TEHNICA

**VOPSEA REFLECTORIZANTA PENTRU
ACOPERISURI, METAL SI BETON**

IZOCOR R

Cod: FT-PC-16

Ed./Rev.: 3/7

Data: 20.Martie 2017

Pag. 3/3

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

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