 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti</p>	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-04
	VOPSEA EPOXIDICA IZOCOR VE₃₀₀₀	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 1/3

DESCRIERE **IZOCOR VE₃₀₀₀** este un produs anticorosiv bicomponent , destinat acoperirilor performante bicomponente a elementelor de constructii, in constructii industriale si civile; fabricat pe baza de rasini epoxidice si diversi adjuvanti, cu sistem de intarire aminic sau amidic, care respecta prevederile standardului SR EN 1504/2:2005.

UTILIZARE

- Produse pentru protejarea suprafetelor – impregnare ,acoperire
 Protectie impotriva infiltratiei (1.2 si 1.3)- tb ZA.1b ,1d
 Controlul umiditatii (2.2) -tb ZA.1e
 Rezistenta fizica/Imbunatatirea suprafetei (5.1 si 5.2) -tb ZA.1f,1c
 Rezistenta la produse chimice (6.1)- tb ZA.1g
 Cresterea rezistivitatii prin limitarea continutului de apa (8.2)-tb ZA.1e
- Pentru protectia elementelor de beton prin controlul umiditatii, imbunatatirea suprafetei, cresterea rezistentei la produse chimice sau cresterea rezistivitatii prin limitarea continutului de apa;
 - Ca strat de protectie si de finisare decorativa, pe suprafete din beton, beton armat, mortar, placi de gips-carton, sticla, etc. amorsate in prealabil, cu un strat de amorsa epoxidica de tip **IZOCOR**, precum si pe suprafete metalice grunduite in prealabil, cu un strat de grund epoxidic **IZOCOR GE₃₀₀₀**, in lucrari interioare si exterioare;
 - Pentru protectia pardoselilor si a peretilor care necesita o buna rezistenta la abraziune, variatii de temperatura sau atac chimic (showroom-uri, depozite, spatii de productie, piscine, rezervoare pentru apa, etc.);
 - In domeniul alimentar, farmaceutic, etc. avand aviz sanitar(sistem de intarire aminic);
 - Ca strat de protectie si/sau decorativ peste chituri, betoane sau mase de spaclu epoxidice.

AVANTAJE

- Aderenta foarte buna la suport si rezistente fizico-mecanice superioare;
- Rezistente bune la agenti chimici si la factorii de mediu (variatii de temperatura, radiatii ultraviolete, factori meteorologici - intemperii);
- Aplicare usoara pe suport atât pe orizontala cât si pe verticala, este un produs tixotrop;
- Decorativ si anticorosiv; se fabrica intr-o gama variata de culori;
- Lucios, rezistent la uzura, constituie o pelicula antipraf, impermeabila la apa (pentru grosimi de minim 300µm);
- Se poate spala cu apa si solutii de detergenti in apa.

SOLUTII DE PROTECTIE

Structurile de protectie anticorosiva pot fi formate, in functie de agresivitatea mediului, din 2-3 straturi **IZOCOR VE₃₀₀₀**, aplicate la interval de 24 ore intre ele, peste un strat de amorsa epoxidica de tip **IZOCOR** pentru suprafete de beton sau peste un strat de grund epoxidic **IZOCOR GE₃₀₀₀** pentru suprafete de metal.
 Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului .

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori	
Aspect, culoare - componenta rasinoasa - componenta intaritor - amestec intarit	-	- lichid omogen, foarte vascos, de diferite culori - lichid omogen, semifluid/vascos, galbui, transparent - pelicula continua, lucioasa, dura, de diferite culori	
Densitatea la 23°C - componenta rasinoasa	g/cm ³	1,25 ± 3 %	
Densitatea la 23°C - componenta intaritor	g/cm ³	Intaritor aminic 1,02 ± 3 %	Intaritor amidic 0,95 ± 3 %
Durata de lucrabilitate la 23°C	Min.	50 ± 15 %	

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

- Temperatura de ambianta si a suportului să fie cuprinsă între +5°C și +35°C;
- Umiditatea aerului max. 75 %;
- Umiditatea suportului max. 4%.

Pentru a evita condensarea temperatura suportului trebuie sa fie cu 3°C mai mare decat punctul de roua efectiv, calculat



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
Bucuresti

FISA TEHNICA

VOPSEA EPOXIDICA **IZOCOR VE₃₀₀₀**

Cod: FT-PC-04

Ed./Rev.: 3/10

Data: 20.Martie.2017

Pag. 2/3

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

Suportul trebuie sa fie sanatos, solid, cu bune rezistente mecanice (adeziunea prin smulgere minim 1,5 N/mm²).

Suprafața pe care se aplică trebuie pregatita corespunzator prin procedee fizico-mecanice (sablare, periere, etc.), desprafuire si degresare cu diluant epoxidic **IZOCOR D₁₀₁**; ca urmare a activitatilor de pregatire suportul care urmeaza sa fie amorsat sau grunduit trebuie sa fie curat, uscat, fără urme de praf sau grasimi, lapte de ciment, vopsele sau tratamente anterioare ale suprafetei, zone neaderente sau alte impurități.

Aplicarea produsului **IZOCOR VE₃₀₀₀** se va face numai dupa intarirea completa a amorsei sau grundului aplicate anterior, si numai pe o suprafata curată, fără praf, umiditate, grasimi sau alte impurități, aceste conditii fiind valabile si inainte de aplicarea celorlalte straturi ale sistemului de protectie sau decorativ adoptat.

AMESTECARE

Componentele produsului **IZOCOR VE₃₀₀₀** se conditioneaza in ambalajele originale min. 24 ore la temperatura de aplicare.

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

- la **100** parti in greutate componenta rasiinoasa **CR** se adauga sub continua agitare **10-12** parti in greutate componenta intaritoare **CI** amestecandu-se pana la omogenizare completa evidentiata printr-o culoare uniforma.

Amestecul rezultat se lasa in repaus cca. 10 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.

APLICARE

Produsul **IZOCOR VE₃₀₀₀** se poate aplica manual cu pensula, trafaletul 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 VE₃₀₀₀** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

EXPLOATARE Produsul **IZOCOR VE₃₀₀₀** 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 VE₃₀₀₀** pot fi exploatate intre -25°C si +80°C, numai dupa darea in exploatare.

CONSUM SPECIFIC

Cca. 0,300 kg/m²/strat - pe suport de beton;

Cca. 0,250 kg/m²/ strat - pe suport de metal.

Consumul depinde de gradul de finisare (rugozitatea) al suportului.

AMBALARE

Componenta rășinoasă CR a produsului **IZOCOR VE₃₀₀₀** 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 VE₃₀₀₀** 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 VE₃₀₀₀** 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 VE₃₀₀₀** poate fi verificata numai in perioada termenului de garantie prin efectuarea tuturor determinarilor de laborator conform **Dosarului Tehnic** 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

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-04
	VOPSEA EPOXIDICA IZOCOR VE₃₀₀₀	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 3/3

Producatorului.

Pus in opera ca sistem de protectie produsul **IZOCOR VE₃₀₀₀** indeplineste performantele impuse de **Dosarul Tehnic**, 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 VE₃₀₀₀** 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 VE₃₀₀₀**, sunt clasificate ca produse nocive pentru sanatate si mediu, si trebuie manipulate cu respectarea prevederilor legale in vigoare. Produsul **IZOCOR VE₃₀₀₀** intarit nu elibereaza substante periculoase pentru sanatate, igiena si mediu.

Produsul **IZOCOR VE₃₀₀₀** gata de aplicare contine compusi organici volatili maxim 385 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.

DOSAR TEHNIC

DT-PCH.CP.04.1.0

 2293	
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 Tel./Fax: 0371.327.887 / 0372.875.858; E-mail: office@protectchemical.ro, pchizocor@gmail.com	
17	
Aderenta prin incercare la smulgere	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Absorbție capilară și permeabilitate la apă	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Rezistența la abraziune(incercare Taber)	Pierdere de masa mai mica de 3000 mg disc de abraziune H22/1000cicluri de rotatie/incarcare de 1000g
Substante periculoase	Conform 5.3