 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-59
	MATERIAL EPOXIDIC PENTRU INCASTRARI IZOCOR SU_i	Ed./Rev.: 3/9
		Data:20.Martie.2017
		Pag. 1/3

DESCRIERE **IZOCOR SU_i** este un produs anticorosiv tricomponent, destinat pentru protectia si repararea structurilor de beton-ancorarea armaturii in cadrul lucrarilor efectuate in constructii industriale si civile, fabricat pe baza de rasini sintetice si diversi adjuvati, cu sistem de intarire aminic, fara solventi, care respecta prevederile standardelor SR EN 1504/6:2007.

UTILIZARE Produs pentru protectia si repararea structurilor de beton- ancorarea armaturii
Produs de ancorare(3.1)-tb3

- Ca material pentru ancorarea barelor de otel ale armaturii folosite pentru consolidare in scopul asigurarii continuitatii structurilor de beton (ancore chimice);
- Pentru incastrari de fier- beton, buloane si alte elemente metalice in structuri de beton orizontale sau verticale;
- Se poate aplica peste beton de ciment, beton armat, beton epoxidic, suprafete metalice si alte suprafete compatibile la interior sau la exterior.

- AVANTAJE**
- Preparare simpla prin amestecarea componentelor care se livreaza predozate;
 - Aplicare usoara pe suprafete orizontale (gravitational) si verticale (tixotrop prin adugarea de agenti de tixotropizare);
 - Aderenta foarte buna la suport si rezistente mecanice deosebite (se rupe din beton);
 - Rezista la socuri termice, radiatii ultraviolete si actiunea factorilor meteorologici;
 - Stabilitate mare la agentii chimici agresivi din mediul industrial;

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect general - componenta rasinoasa - componenta intaritor - componenta solida	-	- lichid omogen, vascos, gri - lichid omogen, semifluid, galbui, transparent - masa omogena, uscata, neaglomerata, gri
Timpul de lucru la 23°C	min	50 ± 15 %
Densitatea amestecului, la 23°C	g/cm ³	1,50 ± 10 %

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

- Temperatura de aplicare sa fie cuprinsa intre +5°C si +35°C;
- Umiditatea aerului 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 cu ajutorul temperaturii si umiditatii relative.

La aplicarea rasinilor sintetice, pe langa temperatura mediului ambiant, o importanta deosebita o are temperatura stratului suport. La temperaturi scazute reactiile chimice sunt incetinute; se maresc timpii de punere in opera, de efectuare a altor lucrari suplimentare, timpii de circulare si timpii de intarire. In același timp crește consumul datorită vâscozității crescute. La temperaturi ridicate, reactiile chimice sunt accelerate si 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). Suprafata pe care se aplica 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 unde urmeaza sa se utilizeze produsul **IZOCOR SU_i** si elementul de constructie care urmeaza sa fie incastat trebuie sa fie curat, uscat, fara urme de praf sau grasimi, lapte de ciment, vopsele sau tratamente anterioare ale suprafetei, zone neaderente sau alte impuritati.

AMESTECARE

Componentele produselor **IZOCOR SU_i** se conditioneaza in ambalajele originale minim 24 ore la temperatura de aplicare.

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

- la 100 parti in greutate componenta rasinoasa **CR** se adauga treptat sub continua agitare 30 parti in greutate

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti</p>	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-59
	MATERIAL EPOXIDIC PENTRU INCASTRARI IZOCOR SU_i	Ed./Rev.: 3/9
		Data:20.Martie.2017
		Pag. 2/3

componenta intaritoare **CI**, amestecandu-se continuu pana la omogenizare completa evidentiata printr-o culoare uniforma; in acest amestec se adauga treptat **150** parti in greutate componenta solida **CS**, amestecandu-se pana la obtinerea unei mase omogene.

Atentie! Nu adaugati solventi pentru modificarea vascozitatii produsului; adaugarea solventilor duce la defecte de intarire si comportament necorespunzator din punct de vedere al rezistentelor mecanice si la atac chimic.

Amestecul format are o durata de utilizare de cca. 50 minute la 23°C si se intareste definitiv in maxim 24 ore. Nu se vor prepara cantitati mai mari decat cele ce pot fi utilizate in intervalul optim de aplicare.

APLICARE

Produsul **IZOCOR SU_i** preparat se toarna in cavitatea pregatita pana la umplerea acesteia in proportie de cca 75 %, apoi se introduce elementul care urmeaza sa fie incastrat si se indeparteaza surplusul de material. Se recomanda ca diametrul cavitatii sa fie cu cca. 5 mm mai mare decat diametrul elementului care urmeaza sa fie incastrat, iar adancimea acesteia sa fie de minim 10 ori mai mare decat diametrul.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului cu diluant **IZOCOR D₁₀₁**. Dupa intarire produsul **IZOCOR SU_i** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

EXPLOATARE Produsul **IZOCOR SU_i** 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 SU_i** pot fi exploatate intre -35°C si +80°C,numai dupa darea in exploatare.

CONSUM SPECIFIC Greutatea specifica a produsului **IZOCOR SU_i** este de cca. 1500 kg/mc.

AMBALARE Componenta rășinoasă **CR** și componenta întăritor **CI** a produsului **IZOCOR SU** se ambalează în recipiente de plastic sau metalice, închise etanș, cu capacitatea maximă de 20 l. Componenta solidă se ambalează în saci de hârtie sau în saci de polietilenă, închiși ermetic, cu greutatea maximă de 50 kg. Componentele se livreaza predozate.

TRANSPORT SI DEPOZITARE Produsele **IZOCOR SU_i** 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 SU_i** 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 SU_i** poate fi verificata numai in perioada termenului de garanție prin efectuarea tuturor determinărilor 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 Producatorului.

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

Produsul **IZOCOR SU_i** gata de aplicare nu contine compusi organici volatili.

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.

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-59
	MATERIAL EPOXIDIC PENTRU INCASTRARI IZOCOR SU i	Ed./Rev.: 3/9
		Data:20.Martie.2017
		Pag. 3/3

DOSAR TEHNIC DT-PCH.CP.59.1.0

 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	
Smulgere	Deplasare $\leq 0,6\text{mm}$ la75kN
Continutul de ioni de clor	$\leq 0,05 \%$
Substante periculoase	Conform 5.3