
 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-59	 2232
	MATERIAL EPOXIDIC PENTRU INCASTRARI IZOCOR SU_i	Ed./Rev.: 3/2	
		Data: Iunie 2011	
		Pag. 1/2	

DESCRIERE **IZOCOR SU_i** este un produs anticorosiv tricomponent destinat operatiilor de incastrari in beton in cadrul lucrarilor efectuate in constructii industriale si civile; fabricat pe baza de răsini sintetice și diverși adjuvați, cu sistem de întărire aminic, fara solventi, care respecta prevederile standardelor SR EN 1504/6:2008.

UTILIZARE

- Ca material pentru ancorarea barelor de otel ale armaturii folosite pentru consolidare in scopul asigurarii continuitatii structurilor de beton;
- 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 ușoară 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;
- Sistemele de constructii in care este parte pot fi exploatate intre -30°C si +80°C, iar accidental si pe scurta durata pana la max. +120°C.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect general - componenta rasoasa - componenta intaritor - componenta solida	-	- lichid omogen, vascos, gri - lichid omogen, semifluid, galbui, transparent - masa omogena, uscata, neaglomerata, gri
Durabilitate de lucru la 23°C	min	50 ± 15 %
Densitatea	g/cm ³	1,50 ± 10 %
Rezistenta la compresiune	N/mm ²	minim 65

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

- Temperatura de aplicare sa fie cuprinsa intre +5°C si +40°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.

PREGATIREA SUPRAFETEI



Supportul 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, fără urme de praf sau grasimi, lapte de ciment, vopsele sau tratamente anterioare ale suprafetei, zone neaderente sau alte impurități.

AMESTECARE

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

Cele trei componente se amesteca in momentul aplicarii conform retetei de preparare specifica pentru fiecare lot de produs in functie de utilizare, precizata in Declaratia de Conformitate emisa de producator, in modul urmator (fiecare componenta se omogenizeaza in ambalajul propriu inainte de utilizare):

- la **100** parti in greutate componenta rasoasa **CR** se adauga treptat sub continua agitare **30 ÷ 36** parti in greutate componenta intaritoare **CI**, amestecandu-se continuu pana la omogenizare completa evidentiata printr-o culoare

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti</p>	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-59	 2232
	MATERIAL EPOXIDIC PENTRU INCASTRARI IZOCOR SU_i	Ed./Rev.: 3/2	
		Data: Iunie 2011	
		Pag. 2/2	

uniforma; in acest amestec se adauga treptat **140 ÷ 160** parti in greutate componenta solida **CS**, amestecandu-se pana la obtinerea unei mase omogene.

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

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**.

EXPLOATARE Darea in exploatare a structurilor realizate cu **IZOCOR SU_i** se face dupa cel putin 7 zile, timp in care se mentin conditiile de temperatura si umiditate impuse in timpul aplicarii.

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.

DEPOZITARE Produsele **IZOCOR SU_i** se depozitează în locuri uscate, ferite de radiații solare directe și intemperii, special amenajate pentru substanțe cu caracter toxic, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C.

GARANTIE Componentele produselor **IZOCOR SU_i** pastrate in ambalaje originale sigilate sunt garantate 6 luni de la data fabricatiei, in conditiile de depozitare mentionate.

În cazul depășirii termenului de garanție produsul poate fi utilizat numai după efectuarea tuturor determinărilor de laborator conform **Dosarului Tehnic** al produsului, de către laboratorul producătorului sau de către un alt laborator autorizat.

Pus in opera ca protectie anticorrosiva are o durata de viata de minim 30 ani cu conditia respectarii tehnologiei de punere in opera si exploatare.

Firma producatoare garanteaza lucrarile numai in cazul in care protectia a fost executata de catre aceasta sau a asigurat asistenta tehnica la aplicarea materialelor. Totodata **nu isi asuma raspunderea** asupra rezultatelor negative obtinute, care se datoresc 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.

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 trebuiesc 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 tehnice de securitate ale componentelor produsului emise de producator.

DOSAR TEHNIC DT-PCH.CP.59.1.0

SEDIU: BUCURESTI, Str. Cercetatorilor, nr.6, sector 4
Telefoane: 0722.620.865, 0726.121.670, 0722.357.036
Tel./Fax: 021.492.02.05, 021.492.00.92
e-mail: pchizocor@gmail.com, pch@k.ro
www.protectchemical.ro