

 Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-07
	<b>MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE IZOCOR SU</b>	Ed./Rev.: 3/2
		Data: Octombrie 2010
		Pag. 1/3

**DESCRIERE** **IZOCOR SU** este un produs anticorosiv tricomponent destinat lucrarilor de protectie a elementelor de constructii, in constructii industriale si civile, fabricat pe baza de rasini epoxidice si diversi adjuvanti, cu sistem de intarire aminic, fara solventi volatili, care respecta prevederile standardului SR EN 1504/2:2005.

**UTILIZARE**

- Pentru protectia elementelor din beton sau metal prin controlul umiditatii, cresterea rezistentelor fizico-mecanice, cresterea rezistentei la produse chimice sau cresterea rezistivitatii prin limitarea continutului de apa;
- In domeniul pardoselilor, ca material autonivelant în strat subtire (2 - 3 mm), aplicat în câmp continuu, având rol de strat de protectie și decorativ, în medii cu diverse solicitări mecanice, chimice, termice, factori de mediu, etc. (săli de așteptare, spații comerciale, depozite, vestiare, locuri de utilitate publică, suprafețe de parcare, piscine, etc.) pe beton de ciment, beton armat, beton sau mortar epoxidic, suprafețe metalice si alte suprafețe orizontale compatibile, la interior sau la exterior;
- Ca acoperire autonivelanta de protectie pentru suprafețe orizontale situate in medii agresive diverse (ex.: mese de laborator, mese de lucru in industrie, etc.).
- In domeniul alimentar, farmaceutic, etc., in puncte de desfacere sau spatii de productie sau alte utilitati care necesita aviz alimentar.

**AVANTAJE**

- Aplicare ușoară, este autonivelant;
- Aderenta foarte buna la suport si rezistente mecanice deosebite;
- Rezista la socuri termice, radiatii ultraviolete si actiunea factorilor meteorologici;
- Stabilitate mare la agentii chimici agresivi din mediul industrial;
- Decorativ, lucios, rezistent la uzura, constituie o pelicula antipraf impermeabila la apa si vapori;
- Se poate spala cu apa si solutii de detergenti in apa.
- Sistemele de protectie pot fi exploatate intre -30°C si +80°C, iar accidental si pe scurta durata pana la max. +120°C.

**SOLUTII DE PROTECTIE** Structurile de protectie anticorosiva pot fi formate, in functie de agresivitatea mediului, din 1-2 straturi **IZOCOR SU** cu o grosime de 2-3 mm/strat aplicate la interval de 24 ore intre ele, peste un strat de amorsa (**IZOCOR SAA**) sau grund epoxidic (**IZOCOR GE<sub>3000</sub>**) numai pe suprafețe orizontale datorita caracterului sau autonivelant. Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului sau ale unui institut de specialitate.

#### CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect, culoare - componenta rasinoasa - componenta intaritor - componenta solida - amestec intarit	-	- lichid omogen, vascos, de diferite culori - lichid omogen, semifluid, galbui, transparent - masa omogena, uscata, neaglomerata, gri - masă întărită, dură, de diferite culori
Densitatea la 23°C - componenta rasinoasa - componenta intaritor - amestec intarit	g/cm <sup>3</sup>	1,12 ± 3 % 1,02 ± 3 % 1,60 ± 6 %
Durata de lucrabilitate la 23°C	min.	50 ± 15 %
Aderență la suport de beton/metal	N/mm <sup>2</sup>	min. 3

#### 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.

 <p>Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti</p>	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-07
	<b>MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE IZOCOR SU</b>	Ed./Rev.: 3/2
		Data: Octombrie 2010
		Pag. 2/3

### PREGATIREA SUPRAFETEI

Suportul trebuie sa fie sanatos, solid, cu bune rezistente mecanice (adeziunea prin smulgere minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>).

Suprafata pe care se aplica trebuie pregatita corespunzator prin procedee fizico-mecanice (sablare, periere, etc.), desprafuire si degresare cu diluant epoxidic **IZOCOR D<sub>101</sub>**; ca urmare a activitatilor de pregatire suportul care urmeaza sa fie amorsat sau grunduit 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.

Obtinerea unor rezultate satisfacatoare din punct de vedere tehnic si estetic este conditionata de gradul de planeitate si finisare al suportului; eventualele neregularitati sau defecte tehnice ale suportului neremediate anterior vor fi preluate la aplicarea produsului **IZOCOR SU**.

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

### AMESTECARE

Componentele produsului **IZOCOR SU** se conditioneaza in ambalaje 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, in continua agitare, **35-50** parti in greutate componenta intaritoare **CI**, si se continua amestecarea pana la omogenizare completa, evidentiata printr-o culoare uniforma; in acest amestec se incorporeaza treptat **150 – 450** parti in greutate componenta solida **CS**, si se continua amestecarea 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

Aplicarea se executa la cca. 24 ore (timpul de uscare al stratului de amorsa sau grund depinde de conditiile de temperatura si umiditate) dupa amorsare cu amorsa sau grund epoxidic, prin turnarea produsului pe suprafata suport dupa care se niveleaza cu grebla cu dinti triunghiulari, fierul de glet, spaclul si ruloul cu tepi (debulator).

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului cu diluant **IZOCOR D<sub>101</sub>**.

**EXPLOATARE** Darea in exploatare a structurilor realizate cu **IZOCOR SU** se face dupa cel putin 7 zile, timp in care se mentin conditiile de temperatura si umiditate impuse in timpul aplicarii.  
Dupa intarire produsul **IZOCOR SU** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

**CONSUM SPECIFIC** Cca. 3 kg/m<sup>2</sup>/strat de 2 mm functie de natura suportului si de gradul de finisare al acestuia.

**AMBALARE** Componenta rasoasa **CR** si componenta intaritor **CI** a produsului **IZOCOR SU** se ambaleaza in recipiente de plastic sau metalice, inchise etans, cu capacitatea maxima de 200 l. Componenta solida se ambaleaza in saci de hartie sau in saci de polietilena, inchisi ermetic, cu greutatea maxima de 50 kg. Componentele se livreaza predozate.

**DEPOZITARE** Produsele **IZOCOR SU** se depoziteaza in locuri uscate, ferite de radiatii solare directe si intemperii, special amenajate pentru substante cu caracter nociv, la temperaturi cuprinse intre +5°C si +35°C.

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

In cazul depasirii termenului de garantie produsul poate fi utilizat numai dupa efectuarea tuturor determinarilor de laborator conform **Dosarului Tehnic** al produsului, de catre laboratorul producatorului sau de catre un alt laborator autorizat.

Pus in opera ca protectie anticorrosiva are o durata de viata de cca. 5 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

 Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-07
	<b>MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE IZOCOR SU</b>	Ed./Rev.: 3/2
		Data: Octombrie 2010
		Pag. 3/3

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** si a utilizarii lor.

**MĂSURI DE SECURITATE  
ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ  
ȘI SITUAȚII DE URGENȚĂ**

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

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

Se vor respecta prevederile de securitate și sănătate în muncă conform Legii 319/2006, normele pentru situații de urgență în vigoare, precum si cele continute in fisele tehnice de securitate ale componentelor produsului.

**DOSAR TEHNIC DT-PCH.CP.07.1.0**

**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**