

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-07
	MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE IZOCOR SU	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20.Martie.2017
		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

Produse pentru protejarea suprafetelor – acoperire

Controlul umiditatii (2.2) -tb ZA.1e

Rezistenta fizica/Imbunatatirea suprafetei (5.1) -tb ZA.1f

Rezistenta la produse chimice (6.1)- tb ZA.1g

Cresterea rezistivitatii prin limitarea continutului de apa (8.2)-tb ZA.1e

- 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, suprafete de parcare, piscine, etc.) pe beton de ciment, beton armat, beton sau mortar epoxidic, suprafete metalice si alte suprafete orizontale compatibile, la interior sau la exterior;
- Ca acoperire autonivelanta de protectie pentru suprafete 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;
- 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 1 maxim 2 straturi **IZOCOR SU** cu o grosime de 2-3 mm/strat, peste un strat de amorsa (**IZOCOR SAA**) sau grund epoxidic (**IZOCOR GE₃₀₀₀**) numai pe suprafete orizontale datorita caracterului sau autonivelant. Aplicarea fiecarui strat al sistemului adoptat se va face numai dupa intarirea stratului aplicat anterior (care survine la cca. 24 ore de la aplicare, in conditii normale de lucru). Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului.

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 ³	1,12 ± 3 % 1,02 ± 3 % 1,85 ± 5 %
Durata de lucrabilitate la 23°C	min.	50 ± 15 %

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

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti</p>	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-07
	MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE IZOCOR SU	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

Supportul 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.

Obținerea 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 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 SU** se conditioneaza in ambalaje 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, in continua agitare, **40** 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 **320** 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 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

Aplicarea se executa la cca. 24 ore (timpul de uscare al stratului de amorsa sau grund depinde de conditiile de temperatură și umiditate) după amorsare cu amorsa sau grund epoxidic, prin turnarea produsului pe suprafața suport după care se nivelează cu grebla cu dinți triunghiulari, fierul de glet, șpaclul și ruloul cu țepi (debulator).

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


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

CONSUM SPECIFIC Cca. 3 kg/m²/strat de 2 mm functie de natura suportului si de gradul de finisare al acestuia.

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 200 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** 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.

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-07
	MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE IZOCOR SU	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 3/3

GARANTIE

Componentele produsului **IZOCOR SU** 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** 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** 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** 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**, sunt clasificate ca produse nocive pentru sanatate si mediu, si trebuie 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 cu date de securitate ale componentelor produsului.

DOSAR TEHNIC DT-PCH.CP.07.1.0

 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	
Rezistenta la abraziune(incercare Taber)	Pierdere de masa mai mica de 3000 mg disc de abraziune H22/1000cicluri de rotatie/incarcare de 1000g
Rezistenta la compresiune	Clasa I(≥ 35 N/mm ²)
Rezistenta la soc masurata pe epruvete de beton acoperite	Clasa II: ≥ 10 Nm
Substante periculoase	Conform 5.3