 Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-56
	<b>MATERIAL EPOXIDIC AUTONIVELANT IZOCOR EPX</b>	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 1 / 3

**DESCRIERE** **IZOCOR EPX** este un produs anticorosiv bicomponent 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 (1-2 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. (spatii de productie-inclusiv alimentare, 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; are aviz sanitar;
- Ca material autonivelant pentru suprafete orizontale cu diverse utilizari (ex.: mese de laborator, mese de lucru in industria electronica, etc.).
- Ca material autonivelant de grosime medie (2-3 mm), aplicat în câmp continuu cu adaos de material cuartos, având rol de strat de protectie și decorativ, în medii cu diverse solicitări mecanice, chimice, termice, factori de mediu etc.;
- Ca pardoseala antiderapanta, in rampa, prin adaugarea de nisip cuartos de diverse granulatii, conform tehnologiei furnizate de catre producator;
- Ca strat de protectie sau decorativ pe suprafete verticale cu adaos de agent tixotropizant.

**AVANTAJE**

- Aplicare ușoară, este autonivelant;
- Aderenta foarte buna la suport si rezistente mecanice deosebite;
- Rezista la socuri termice, mecanice si actiunea factorilor meteorologici;
- Stabilitate mare la diversi agenti chimici 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**


Sistemele utilizate pot fi formate, in functie de necesitati, din 1 maxim 2 straturi **IZOCOR EPX** cu o grosime de cca. 1mm/strat, peste un strat de amorsa sau grund epoxidic de tip **IZOCOR**, 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)

In cazul in care se doreste obtinerea unei suprafete rugoase dupa aplicarea primului strat cu o grosime de cca. 1,5 mm se aplica din abundenta, "pe umed" nisip cuartos cu granulatia cuprinsa intre 0,5 si 1,5 mm, in functie de gradul de rugozitate dorit. Dupa intarirea primului strat se inlatura excesul de nisip cuartos si se aplica un strat de sigilare de **IZOCOR EPX**.

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, galbui, transparent - masă întărită, dură, de diferite culori
Densitatea la 23°C - componenta rasinoasa - componenta intaritor - amestec intarit	g/cm <sup>3</sup>	1,65 ± 3 % 1,02 ± 3 % 1,75 ± 6 %
Durata de lucrabilitate la 23°C	Min.	50 ± 15 %

 <p>Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti</p>	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-56
	<b>MATERIAL EPOXIDIC AUTONIVELANT IZOCOR EPX</b>	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 2 /3

## 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 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/mm<sup>2</sup>).

Suprafața pe care se aplică 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, 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 EPX**.

Aplicarea produsului **IZOCOR EPX** 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 produselor **IZOCOR EPX** se conditioneaza in ambalajele originale minim 24 ore la temperatura de aplicare.

Cele doua 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 **15** parti in greutate componenta intaritoare **CI**, amestecandu-se continuu pana la omogenizare completa evidentiata printr-o culoare uniforma.

**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 execută la cca. 24 ore (timpul de uscare al stratului de amorsă sau grund depinde de condițiile de temperatură și umiditate) după amorsare cu amorsă sau grund epoxidic compatibil, prin turnarea produsului pe suprafața suport după care se nivelează cu un trafalet cu par scurt sau pensula și ruloul cu țepi (debulator). Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului cu diluant **IZOCOR D<sub>101</sub>**. Dupa intarire produsul **IZOCOR EPX** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

Prin adaugarea de nisip cuartos de diverse granulatii in masa produsului inainte de aplicare, produsul **IZOCOR EPX** poate fi utilizat ocazional ca masa de spaclu, chit de reparatii sau beton epoxidic, cu respectarea specificatiilor tehnice emise de producator.


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

**CONSUM SPECIFIC** Cca. 1,75 kg/m<sup>2</sup>/strat de 1 mm functie de gradul de finisare al suportului.

**AMBALARE** Componenta rășinoasă **CR** și componenta întăritor **CI** a produsului **IZOCOR EPX** se ambalează în recipiente de plastic sau metalice, închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l. Componentele se livreaza predozate.

**TRANSPORT SI** Produsele **IZOCOR EPX** se transporta si depozitează în locuri uscate, ferite de radiații solare directe și intemperii, special amenajate pentru substanțe chimice nocive periculoase,conform

 Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-56
	<b>MATERIAL EPOXIDIC AUTONIVELANT IZOCOR EPX</b>	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 3 /3

**DEPOZITARE** legilor in vigoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.

**GARANTIE** Componentele produsului **IZOCOR EPX** 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 EPX** 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 EPX** 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 EPX** si a utilizarii lor. Beneficiarul produsului trebuie sa testeze daca produsul este corespunzator cerintelor sale înainte 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 EPX**, sunt clasificate ca produse nocive pentru sanatate si mediu, si trebuiesc manipulate cu respectarea prevederilor legale in vigoare. Produsul **IZOCOR EPX** intarit nu elibereaza substante periculoase pentru sanatate, igiena si mediu.

Produsul **IZOCOR EPX** 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.56.1.0**

 <b>2293</b>	
<b>S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L.</b> <b>SEDIU: BUCURESTI, Str. Cercetatorilor, nr.6 , Bl. 29, Sc. 2, Ap.56, Sector 4</b> <b>FABRICA DE PRODUCTIE: POPESTI – LEORDENI, Str.Taberei, nr 3, Jud. Ilfov</b> <b>Tel./Fax: 0371.327.887 / 0372.875.858;</b> <b>E-mail: <a href="mailto:office@protectchemical.ro">office@protectchemical.ro</a>, <a href="mailto:pchizocor@gmail.com">pchizocor@gmail.com</a></b>	
<b>17</b>	
Rezistenta la abraziune( incercare Taber)	Pierdere de masa mai mica de 3000 mg disc de abraziune H22/1000cicluri de rotatie/incarcare de 1000g
Aderenta prin incercare la smulgere	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Rezistenta la soc masurata pe epruvete de beton acoperite	Clasa II: ≥10 Nm
Substante periculoase	Conform 5.3