

 Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-01
	<b>VOPSEA EPOXI-BITUM IZOCOR HT</b>	Ed./Rev.: 1/2
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 1/3

**DESCRIERE** **IZOCOR HT** este un produs anticorosiv bicomponent, destinat acoperirilor performante bicomponente a elementelor de constructii, in constructii industriale si civile; fabricat pe baza de rasini epoxidice, bitum si diversi adjuvanti, cu sistem de intarire aminic sau amidic, care respecta prevederile standardului SR EN 1504/2:2005.

#### UTILIZARE

Produce pentru protejarea suprafetelor – impregnare ,acoperire  
Protectie impotriva infiltratiei (1.2 si 1.3)- tb ZA.1b ,1d  
Controlul umiditatii (2.2) -tb ZA.1e  
Rezistenta fizica/Imbunatatirea suprafetei (5.1 si 5.2) -tb ZA.1f,1c  
Rezistenta la produse chimice (6.1)- tb ZA.1g  
Cresterea rezistivitatii prin limitarea continutului de apa (8.2)-tb ZA.1e

- Ca pelicula de protectie anticorosiva si hidrofuga a suprafetelor din beton sau metal expuse la medii chimice agresive (acizi organici sau anorganici, alcalii, produse petroliere, uleiuri, solventi, apa, solutii oxidante, etc.), la interior sau la exterior, în domeniul construcțiilor industriale și civile;
- Ca pelicula hidroimpermeabila la turnuri de racire;

#### AVANTAJE

- Aderenta foarte buna la suport;
- Rezistente chimice bune si la factorii de mediu (variatii de temperatura, radiatii ultraviolete, factori meteorologici);
- Aplicare usoara pe suport atat pe suprafetele orizontale cat si verticale, fiind un produs tixotrop;
- Impermeabil la apa (pentru grosimi de minim 300μm);
- Poate fi aplicat pe suprafete de beton umede (max. 8%).

#### SOLUTII DE PROTECTIE

Structurile de protectie anticorosiva pot fi formate din 2 sau mai multe straturi **IZOCOR HT**, aplicate la interval de 24 ore intre ele peste un strat de amorsa epoxi-bitum (**IZOCOR HT** diluat cu 10% **IZOCOR D<sub>101</sub>**) pentru suprafete de beton, sau peste un strat de grund epoxidic **IZOCOR GE<sub>3000</sub>** pentru suprafete metalice.

Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului.

#### CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect, culoare - componenta rasoasa - componenta intaritor	-	- lichid omogen, semivascos, de culoare neagra - lichid omogen, semivascos, galbui, transparent
Densitatea la 23°C - componenta rasoasa - componenta intaritor	g/cm <sup>3</sup>	1,25 ± 3 % 0,95 ± 3 %
Durata de lucrabilitate la 23°C	min.	50 ± 15 %

#### INSTRUCTIUNI DE APLICARE

##### CONDITII DE APLICARE

- Temperatura ambienta si a suportului sa fie cuprinsa intre +5°C si +35°C;
- Umiditatea aerului sa fie de max. 75%;
- Umiditatea suportului max. 8%.

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>).

Suprafata pe care se aplica trebuie pregatita corespunzator prin procedee fizico-mecanice (sablare, periere, etc.), desprafuire si degresare cu diluant **IZOCOR D<sub>101</sub>**; ca urmare a activitatilor de pregatire suportul care urmeaza sa fie amorsat (cu **IZOCOR HT** diluat cu 10% **IZOCOR D<sub>101</sub>**) sau grunduit trebuie sa fie curat, uscat, fără urme de praf sau



Societatea comerciala  
**PROTECT CHEMICAL**  
Bucuresti

**FISA TEHNICA**  
**VOPSEA EPOXI-BITUM**  
**IZOCOR HT**

Cod: FT-PC-01

Ed./Rev.: 1/2

Data: 20.Martie.2017

Pag. 2/3

grasimi, lapte de ciment, vopsele sau tratamente anterioare ale suprafetei, zone neaderente sau alte impurități.  
Aplicarea produsului **IZOCOR HT** 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 HT** se conditioneaza in ambalajele originale min. 24 ore, la temperatura de aplicare.

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

- la **100** parti in greutate componenta rasoasa **CR** se adauga sub continua agitare **10** parti in greutate componenta intaritoare **CI** amestecandu-se pana la omogenizare completa.

Amestecul rezultat se lasa in repaus cca. 10 minute, timp necesar prereticularii materialului. Amestecul are o durata de utilizare de cca. 50 minute la 23°C. Nu se vor prepara cantitati mai mari decat cele ce pot fi utilizate in intervalul optim de aplicare.

#### APLICARE

Produsul **IZOCOR HT** se poate aplica atat manual prin pensulare cat si mecanizat prin pulverizare cu pistolul cu aer comprimat. Se poate dilua la nevoie doar cu diluant **IZOCOR D<sub>101</sub>** max. 5%. Adaugarea unei cantitati mai mari de diluant duce la defecte de intarire si comportament necorespunzator din punct de vedere al rezistentelor mecanice si la atac chimic. Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului cu diluant **IZOCOR D<sub>101</sub>**. Dupa intarire produsul **IZOCOR HT** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

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

**CONSUM SPECIFIC** Cca. 0,300 kg/m<sup>2</sup>/strat - pe suport de beton;  
Cca. 0,250 kg/m<sup>2</sup>/strat - pe suport de metal.

**AMBALARE** Componenta rășinoasă CR a produsului **IZOCOR HT** se ambalează în recipiente din metal închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l, iar componenta întăritoare CI se ambalează în recipiente din metal sau plastic, închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l. Componentele se livreaza predozate.

**TRANSPORT SI DEPOZITARE** Produsul **IZOCOR HT** 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 HT** 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 HT** poate fi verificata numai in perioada termenului de garantie prin efectuarea tuturor determinarilor 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 HT** 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 HT** 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.



Societatea comerciala  
**PROTECT CHEMICAL**  
Bucuresti

**FISA TEHNICA**  
**VOPSEA EPOXI-BITUM**  
**IZOCOR HT**

Cod: FT-PC-01

Ed./Rev.: 1/2

Data: 20.Martie.2017

Pag. 3/3

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

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

Produsul **IZOCOR HT** gata de aplicare contine compusi organici volatili maxim 420 g/l. Subcategoria produsului conform HG735/2006: j - Acoperiri performante bicomponente. Limita COV admisa: 500 g/l.

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.

**DOSAR TEHNIC**

**DT-PCH.CP.01.2.0**



**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](mailto:office@protectchemical.ro), [pchizocor@gmail.com](mailto:pchizocor@gmail.com)**

**17**

Aderenta prin incercare la smulgere	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Absorbție capilară și permeabilitate la apă	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Rezistența la abraziune( incercare Taber)	Pierdere de masa mai mica de 3000 mg disc de abraziune H22/1000cicluri de rotatie/incarcare de 1000g
Substante periculoase	Conform 5.3