

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-67
	PARDOSEALA POLIURETANICA CU	Ed./Rev.: 1/2
	CUART	Data: 20.Martie.2017
	IZOCOR PC	Pag. 1 / 3

DESCRIERE **IZOCOR PC** este un produs bicomponent, destinat lucrarilor de protectie a elementelor de constructii, in constructii industriale si civile, fabricat pe baza de rasini poliuretanic, diversi aditivi, cuart colorat sau necolorat de diverse granulatii, 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

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

- Ca masă de acoperire impermeabila, aplicata în câmp continuu, având rol de strat de uzură si decorativ , în medii cu diverse solicitări mecanice, chimice, factori de mediu etc.;
- In domeniul pardoselilor industriale si civile, pentru spatii de productie, servicii,terase, spații comerciale, depozite, vestiare, suprafete de parcare, piscine etc.;
- Se poate aplica pe beton de ciment, beton armat si alte suprafete compatibile orizontale, la interior sau la exterior, în domeniul construcțiilor industriale și civile.

AVANTAJE

- Aplicare ușoară, aspect decorativ deosebit de piatra naturala;
- Aderenta buna la suport si rezistente mecanice deosebite;
- Rezista la socuri mecanice, radiatii ultraviolete si actiunea factorilor meteorologici;
- Decorativ,semilucios ,aderent;
- Se poate spala cu furtunul cu apa si solutii de detergenti in apa.

SOLUTII DE PROTECTIE

Structurile decorative si de protectie anticoroziva pot fi formate dintr-un strat de **IZOCOR PC** cu o grosime de minim 5 mm/strat (in functie de dimensiunea granulelor de cuart) aplicat peste un strat de amorsa de tip **IZOCOR SAA**.

Pentru suprafetele la care se solicita un grad mai mare de luciu sau rezistențe superioare la uzura si actiunea factorilor de mediu se recomanda aplicarea, peste stratul de **IZOCOR PC**, a 1 – 2 straturi de lac poliuretan **IZOCOR LPU**.

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	-	masa intarita, dura, cu aspect natural, de culori diferite
Timp de prelucrabilitate la 23°C	min	30 - 60
Greutate specifica la 23°C	g/cm ³	1,5 - 1,9

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

- Temperatura de aplicare sa fie cuprinsa intre +15°C si +30°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 poliuretanic, pe lângă temperatura mediului ambiant, o importanță deosebită o are temperatura stratului suport si umiditatea acestuia. 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.

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti</p>	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-67
	PARDOSEALA POLIURETANICA CU CUART IZOCOR PC	Ed./Rev.: 1/2
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 2 /3

PREGATIREA SUPRAFETEI

Suportul trebuie sa fie sanatos, solid, cu bune rezistente mecanice (adeziunea prin smulgere minim 1,5 N/mm²), fara urme de umezeala.

Suprafata pe care se aplica trebuie pregatita corespunzator prin procedee fizico-mecanice (sablare, periere, etc.), desprafuire si degresare cu diluant **IZOCOR D₁₀₁**; ca urmare a activitatilor de pregatire suportul care urmeaza sa fie amorsat 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.

AMESTECARE

Componentele produsului **IZOCOR PC** se conditioneaza in ambalajele originale minim 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 lichida **CL** se adauga treptat sub continua agitare **2500** parti in greutate componenta solida **CS**, amestecandu-se pana la obtinerea unei mase omogene.

Amestecul format 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.

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

Nu aplicati produsul pe timp de ploaie, iar dupa aplicare feriti-l de contactul cu apa pana la intarirea definitiva, cca. 24ore.

APLICARE

Aplicarea amestecului format se executa la cca. 24 ore dupa aplicarea stratului de amorsa, dar nu inainte de verificarea intaririi acestuia (timpul de uscare al stratului de amorsa, depinde de conditiile de temperatură și umiditate), prin turnarea produsului pe suprafata suport după care se nivelează cu fierul de glet sau gletiera etc. Avand in vedere ca in compozitia produsului intra materiale naturale colorate este posibil sa existe diferente de culoare între loturi diferite de produs. Se recomanda utilizarea, pe cat posibil, a materialului apartinand aceluiasi lot pe suprafete adiacente. Inainte de punerea in opera se vor verifica tonurile de culoare. Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului cu diluant **IZOCOR D₁₀₁**. Dupa intarire produsul **IZOCOR PC** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

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

CONSUM SPECIFIC Consumul specific este de cca. 2 kg/mp pe strat de 1 mm, functie de natura suportului si de granulatia cuartului utilizat.

AMBALARE Componenta lichida **CL** a produsului **IZOCOR PC** se ambaleaza în recipiente de plastic sau metalice, închise etans, cu capacitatea maximă de 60 l. Componenta solidă **CS** a produsului 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 Produsul **IZOCOR PC** se transporta si depoziteaza în locuri uscate, ferite de radiatii solare directe și intemperiei, special amenajate pentru substante chimice nocive periculoase, conform legilor in vigoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.

GARANTIE Componentele produsului **IZOCOR PC** 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 PC** 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 PC** indeplineste performantele impuse de

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-67
	PARDOSEALA POLIURETANICA CU CUART IZOCOR PC	Ed./Rev.: 1/2
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 3 /3

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

Produsul **IZOCOR PC** 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.

DT 67/2016

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

Mobil: 0722.620.865; 0722.357.036; 0722.306.799;

Tel./Fax: 0371.327.887 / 0372.875.858;

E-mail: office@protectchemical.ro, pchizocor@gmail.com

Adresa de internet: www.protectchemical.ro

CIF: RO 4877638 Nr.Reg.Com.: J40/24690/27.10.1993