

 <p>Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti</p>	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-39
	<b>LAC POLIURETANIC DE UZURA IZOCOR LPU</b>	Ed./Rev.: 1/7
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 1/3

**DESCRIERE** **IZOCOR LPU** este un produs peliculogen bicomponent pe baza de rasini sintetice, solventi organici si diferiti adjuvanti, cu sistem de intarire poliuretanic.

**UTILIZARE**

- Pentru protectia pardoselilor si a peretilor din beton, a cladirilor, podurilor si altor constructii industriale sau civile care necesita o buna rezistenta la uzura, factori de mediu si atac chimic;
- Pentru impermeabilizarea si cresterea rezistentei la uzura a pardoselilor realizate cu **PRODUSE IZOCOR**, precum si a altor sisteme de protectie pe baza de rasini epoxidice sau poliuretanic sau la recomandarea producatorului, in functie de cerintele si de conditiile existente;
- Ca strat de protectie pentru pereti si pardoseli de beton din magazine, depozite, birouri, vestiare etc., ca parte a sistemului de protectie;
- Ca strat de protectie si uzura pentru pavele din beton;
- Pentru obtinerea unui strat final antipraf lucios, in cazul utilizarii unor sisteme de protectie mate prin formularea lor;
- Pe suprafete orizontale si verticale, peste vopsea epoxidica sau poliuretanic;
- Peste acoperiri autonivelante epoxidice sau poliuretanic;
- Ca strat de finisare decorativa, in lucrari interioare si exterioare.

**AVANTAJE**

- Rezistenta foarte buna la uzura;
- Aderenta foarte buna la suport;
- Rezistente fizico-mecanice superioare;
- Rezistente foarte bune la diversi agenti chimici;
- Aplicare usoara pe suport, atat pe suprafetele orizontale cat si verticale, fiind un produs tixotrop.
- Decorativ si anticorrosiv;

**SOLUTII DE PROTECTIE** Structurile de protectie impotriva uzurii pot fi formate din 2-3 straturi **IZOCOR LPU** in functie de uzura si agresivitatea mediului, aplicate la interval de 24 ore intre ele peste ultimul strat al sistemului de protectie epoxidic sau poliuretanic utilizat. Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului.

#### CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect, culoare	-	pelicula continua, lucioasa, dura, transparenta
Timp de uscare la 23 °C	ore	max. 24
Grosime pelicula la 23 °C	µm	40 ÷ 80
Timp de prelucrabilitate la 23 °C	min.	cca. 50

#### INSTRUCTIUNI DE APLICARE

##### CONDITII DE APLICARE

- Temperatura ambianta si a suportului sa fie cuprinsa intre +12°C si +35°C;
- Umiditatea aerului max. 75%;
- Umiditatea suportului max. 4%.

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

Produsul **IZOCOR LPU** se utilizeaza ca strat de uzura (top-coat) al sistemului de protectie epoxidic sau poliuretanic agreat din punct de vedere tehnic. Suprafata pe care se va aplica lacul poliuretanic trebuie sa fie uscata, curata, fara praf sau alte impuritati.

##### AMESTECARE

Componentele produsului **IZOCOR LPU** se conditioneaza in ambalajele originale min. 24 ore la temperatura de



Societatea comerciala  
**PROTECT CHEMICAL**  
Bucuresti

## FISA TEHNICA

### LAC POLIURETANIC DE UZURA **IZOCOR LPU**

Cod: FT-PC-39

Ed./Rev.: 1/7

Data: 20.Martie.2017

Pag. 2/3

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 rasinoasa **CR** se adauga sub continua agitare **20-25** parti in greutate componenta intaritoare **CI** amestecandu-se pana la omogenizare completa evidentiata printr-o culoare uniforma.

Amestecul rezultat se lasa in repaus cca.10 minute, timp necesar prereticularii si dezaerarii 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 LPU** se poate aplica manual cu pensula sau trafaletul. In cazul in care se adopta o solutie de protectie care contine mai multe straturi de lac poliuretanic, urmatorul strat de **IZOCOR LPU** se va aplica la un interval de cca. 24 de ore, dar numai dupa intarirea stratului anterior. 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 LPU** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

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

**CONSUM SPECIFIC** Cca. 0,100 kg/m<sup>2</sup>/strat – in functie de suport.

**AMBALARE** Componenta rasinoasa **CR** si componenta intaritoare **CI** se livreaza in recipiente metalice, inchise etans, cu capacitatea maximă de 200 l. Componentele se livreaza predozate.

**TRANSPORT SI DEPOZITARE** Produsul **IZOCOR LPU** se transporta si depozitează în locuri uscate, ferite de radiatii solare directe și intemperii, special amenajate pentru substante chimice nocive periculoase, conform legilor in vigoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.

**GARANTIE** Componentele produsului **IZOCOR LPU** 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 LPU** poate fi verificata numai in perioada termenului de garanție prin efectuarea tuturor determinarilor de laborator conform **STF** 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 LPU** indeplineste performantele impuse de **STF**, 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 LPU** 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 LPU**, sunt clasificate ca produse toxice si inflamabile pentru sanatate si mediu, si trebuie manipulate cu respectarea prevederilor legale in vigoare. Produsul **IZOCOR LPU** intarit nu elibereaza substante periculoase pentru sanatate, igiena si mediu.

Produsul **IZOCOR LPU** gata de aplicare contine compusi organici volatili maxim 457 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.

 <p>Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti</p>	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-39
	<b>LAC POLIURETANIC DE UZURA IZOCOR LPU</b>	Ed./Rev.: 1/7
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 3/3

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

Adresa de internet: [www.protectchemical.ro](http://www.protectchemical.ro)

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