

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA		Cod: FT-PC-37
	MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PE BAZA DE APA PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE IZOCOR SEP		Ed./Rev.: 1/7
			Data: 12. DEC. 2016
			Pag. 1 /3

DESCRIERE **IZOCOR SEP** este un produs epoxidic bicomponent pe bază de apă cu sistem de întărire aminic, destinat acoperirilor autonivelante, pentru pardoseli si alte suprafete orizontale.

UTILIZARE

- Ca masă de acoperire autonivelantă în câmp continuu, având rol de strat de uzură și decorativ, în medii cu diverse solicitări mecanice, chimice, termice, factori de mediu etc.;
- Se poate aplica peste beton de ciment, beton armat, beton epoxidic și alte suprafețe compatibile, numai pe suprafețe orizontale, atat la interior cat si la exterior, in domeniul constructiilor industriale si civile;
- Ca strat protector sau decorativ pe suporturi pe baza de ciment "umed" precum și în locurile unde presiunea osmotică este o problemă;
- Produsul **IZOCOR SEP** poate fi utilizat in **industria alimentara, farmaceutica**, etc. avand **aviz sanitar**;
- La pardoseli industriale, suprafețe de parcare, săli de așteptare, spații comerciale, depozite, vestiare, locuri de utilitate publică etc.

AVANTAJE

- Aplicare ușoară, este autonivelant;
- Aderență foarte bună la suport și rezistență mecanică deosebită;
- Rezistă la șocuri termice, radiații ultraviolete și acțiunea factorilor meteorologici;
- Se poate aplica pe beton "umed";
- Stabilitate mare la factorii agresivi din mediul industrial;
- Decorativ, mat și antiderapant, se fabrica într-o paletă foarte largă de culori;
- Se poate spala cu apă și soluții de detergenți;
- Ecologic, nu degajă compuși organici volatili;

SOLUTII DE PROTECTIE Structurile de protecție pot fi formate, în funcție de solicitări, din 1-2 straturi **IZOCOR SEP** cu o grosime de 2-3 mm/strat, aplicate la interval de 24 ore între ele, numai pe suprafețe orizontale amorstate cu amorsa epoxidica de tip **IZOCOR**. Pentru suprafețele la care se solicita impermeabilizarea acestora, luciu si rezistente superioare la uzura se recomanda aplicarea, peste stratul final de **IZOCOR SEP**, a 1-2 straturi de lac poliuretan **IZOCOR LPU**. Adoptarea soluțiilor de protecție se face conform indicațiilor producătorului .

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect, culoare	-	masă intarită, dură, de culori diferite
Timp de prelucrabilitate la 23°C	min.	cca. 50
Greutate specifică la 23°C	g/cm ³	1,9 – 2,0
Rezistență la compresiune: - după 7 zile la 23°C - după 28 zile la 23°C	N/mm ²	30 (minim) 50 (minim)
Duritatea Shore la 23°C	°Sh	80 (minim)

INSTRUCIUNI DE APLICARE

CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura ambiantă si a suportului să fie cuprinsă între +10°C si +35°C;
- Umiditatea aerului max. 75 %;

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.

PREGĂTIREA SUPRAFETEI

Suportul 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 trebuie sa fie curat, uscat, fără urme de praf sau grasimi, lapte de ciment, vopsele sau tratamente

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA		Cod: FT-PC-37
	MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PE BAZA DE APA PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE IZOCOR SEP		Ed./Rev.: 1/7
			Data: 12. DEC. 2016
			Pag. 2 /3

anterioare ale suprafeței, zone neaderente sau alte impurități. Suprafața pe care s-a aplicat amorsa epoxidică și pe care urmează să se aplice **IZOCOR SEP** trebuie să fie curată, uscată, fără urme de praf sau alte impurități.

AMESTECARE

Componentele produsului **IZOCOR SEP** se condiționează în ambalajele originale minim 24 de ore la temperatura de aplicare. Cele doua componente se amestecă în momentul utilizării conform rețetei de preparare specifică pentru fiecare lot de produs, precizată în Declarația de Conformitate emisă, în modul următor (fiecare componentă se omogenizează în ambalajul propriu înainte de utilizare):

- la **100** părți în greutate componenta întăritor se adaugă treptat, sub continuă agitare, **8-15** părți în greutate componenta rășinoasă, amestecându-se continuu până la omogenizare completă evidențiată printr-o culoare uniformă.

Amestecul format are o durată de utilizare de cca. 50 minute la 23°C și se întărește definitiv în maxim 24 ore, timp în care se mențin condițiile de temperatură și umiditate impuse în timpul aplicării. Nu se vor prepara cantități mai mari decât cele ce pot fi utilizate în intervalul optim de aplicare.

APLICARE

Aplicarea se execută prin turnarea produsului pe suprafața suport (numai după întărirea stratului de amorsă epoxidică aplicat anterior) după care se nivelează cu șpaclul, grebla cu dinți triunghiulari, fierul de glet și ruloul cu țepi (debulator), în straturi de grosime maximă de 3 mm. Spălarea sculelor se face cu apă sau diluant, imediat după încetarea lucrului.

EXPLOATARE Produsul **IZOCOR SEP** atinge performanțele tehnice maxime după întărire și polimerizare completă, adică după 7 zile de la aplicare, timp în care temperatura mediului ambiant trebuie să fie min. +23°C, sau la maxim 28 zile, dacă temperatura de aplicare este de minim +5°C. După întărire produsul **IZOCOR SEP** poate fi îndepărtat numai prin procedee mecanice. Sistemele de protecție sau decorative pot fi exploatate între -10°C și +100°C, iar accidental și pe scurtă durată până la max. +130°C.

CONSUM SPECIFIC Cca. 5 kg/m²/strat de 2-3 mm funcție de natura suportului.

AMBALARE Componenta rășinoasă **CR** se livrează în ambalaje metalice sau din plastic, iar componenta întăritoare **CI** se livrează în ambalaje din plastic, închise etanș, de diferite capacități. Componentele se livrează predozate.

TRANSPORT SI DEPOZITARE Produsul **IZOCOR SEP** se transportă și depozitează în locuri uscate, ferite de radiații solare directe și intemperii, special amenajate pentru substanțe chimice nocive periculoase, conform legilor în vigoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.

GARANTIE Componentele produselor **IZOCOR SEP** pastrate în ambalaje originale sigilate sunt garantate 6 luni de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate. Calitatea produsului **IZOCOR SEP** poate fi verificată numai în perioada termenului de garanție prin efectuarea tuturor determinărilor de laborator conform **STF** al produsului, de către un laborator autorizat/acreditat, caz în care prelevarea probelor se va face din ambalaje originale sigilate, de către laboratorul autorizat/acreditat, în prezența unui reprezentant al Producătorului. Pus în opera ca protecție anticorozivă are o durată de viață de minim 5 ani cu condiția respectării tehnologiei de punere în opera și exploatare. Firma producătoare garantează lucrările numai în cazul în care protecția a fost executată de către aceasta. Totodată **nu își asumă răspunderea** asupra rezultatelor negative obținute, datorate unor condiții locale necorespunzătoare de aplicare și utilizare, ai caror parametri nu sunt sub controlul ei. Datele din această fișă exprimă stadiul actual al cunoștințelor firmei producătoare și au ca scop prezentarea informațiilor generale asupra produselor **IZOCOR SEP** și a utilizării lor. Beneficiarul produsului trebuie să testeze dacă produsul este corespunzător cerințelor sale înainte de utilizare și să consulte fișa tehnică cea mai recentă a produsului, aceasta eliberându-se la cerere.

MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ȘI SITUAȚII DE URGENȚĂ Componentele produsului **IZOCOR SEP**, sunt clasificate ca produse nocive pentru sănătate și mediu, și trebuie manipulate cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Produsul **IZOCOR SEP** întărit nu eliberează substanțe periculoase

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA		Cod: FT-PC-37
	MATERIAL COMPOZIT EPOXIDIC PE BAZA DE APA PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE IZOCOR SEP		Ed./Rev.: 1/7
			Data: 12. DEC. 2016
			Pag. 3 /3

pentru sanatate, igiena si mediu.

Produsul **IZOCOR SEP** gata de aplicare nu contine compusi organici volatili.

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.

STF

37/2007

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