 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-62
	ACOPERIRE DE PROTECTIE PENTRU BETON IZOCOR APB	Ed./Rev.: 1/4
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 1/4

DESCRIERE **IZOCOR APB** este un produs peliculogen monocomponent pe baza de rasini acrilice, solventi organici si diferiti adjuvanti,destinat lucrarilor de protectie a elementelor de constructii,in constructii civile si industriale.Este disponibil in varianta incolora sau de diverse culori,care respecta prevederile standardului SR EN 1504/2:2005

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

UTILIZARE

- Protectia si conservarea betonului, a altor suprafete cimetoase de constructii si elemete de infrastructură.,adecvat ca reîmprospătare pe suprafete compatibile si acoperire de protectie pentru betonul amprentat/elicopterizat,sapa autonivelanta,mortar,asfalt,piatra,caramida etc.,fara a influenta textura suprafetei.Se poate folosi atit la interior cit si la exterior.

IZOCOR APB-incolor primul strat se poate utiliza si ca grund de impregnare destinat pentru a stabili substratul ori pentru a conferi proprietati hidrofuge,după uscare devine lucios(lac)incepind cu al doilea strat;

IZOCOR APB-colorat dupa uscare capata un aspect semilucios,este disponibil intr-o gama variata de culori.

AVANTAJE

- Rezistenta buna la uzura;
- Aderenta buna la suport;
- Rezistenta foarte buna la factori de mediu (umiditate,variati de temperatura, radiatii ultraviolete, factori meteorologici);
- Rezistente fizico-mecanice bune;
- Se aplica usor pe suport ,atit pe orizontala cit si pe verticala fiind un produs tixotrop;
- Decorativ ,are efect de auto-curatare a suprafetei tratate;
- Confera proprietati hidrofuge substratului pe care se aplica;
- Nu modifică textura caracteristică a suprafetei betonului


SOLUTII DE PROTECTIE

Structurile de protectie impotriva uzurii pot fi formate din 2-3 straturi **IZOCOR APB** in functie de uzura si agresivitatea mediului, aplicate la interval de cca. 12 ore intre ele .

Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori -incolor	Valori-colorat
Aspect, culoare	-	Lichid omogen, semiviscos, transparent	Lichid omogen, semiviscos, de diferite culori
Densitate la 23°C	g/cm ³	0,90 ± 3%	1,25± 3%

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-62
	ACOPERIRE DE PROTECTIE PENTRU BETON IZOCOR APB	Ed./Rev.: 1/4
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 2/4

Timp de uscare la 23°C *la suprafata *totala	Min h	30 ± 15 % 4 ± 15 %	60 ± 15 % 6 ± 15 %
--	----------	-----------------------	-----------------------

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

Supportul trebuie sa fie continuu ,sanatos, solid, cu bune rezistente mecanice (adeziunea prin smulgere minim 1,5 N/mm²). Suprafata pe care se va aplica produsul **IZOCOR APB** trebuie sa fie pregatita corespunzator prin procedee fizico-mecanice (sablare, periere, etc.),desprafuire si degresare cu diluant **IZOCOR D₁₀₁**; ca urmare a activitatilor de pregatire suportul pe care urmeaza sa fie aplicat 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 ,aceste conditii fiind valabile si inainte de aplicarea celorlalte straturi ale sistemului de protectie sau decorativ adoptat.

AMESTECARE

IZOCOR APB se livrează gata pentru utilizare. Amestecati bine înainte de utilizare, pentru inlaturarea depunerilor.

APLICARE

Produsul **IZOCOR APB** se poate aplica manual cu pensula sau trafaletul. In cazul in care se adopta o solutie de protectie care contine mai multe straturi, urmatorul strat de **IZOCOR APB** se va aplica la un interval de cca. 12 de ore, dar numai dupa intarirea stratului anterior.Se poate dilua la nevoie doar cu diluant **IZOCOR D₁₀₁** max. 5%.Adaugarea unei cantitati mai mari de diluant duce la defecte de uscare 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 D₁₀₁**

EXPLOATARE Produsul **IZOCOR APB** atinge performantele tehnice maxime, dupa intarire si uscare completa, adica dupa cca.3 zile de la aplicare, timp in care temperatura mediului ambiant trebuie sa fie min. +23°C, sau la maxim 20 zile,daca temperatura de aplicare si pastrare este de minim +5°C,cand poate fi dat in exploatare.


Sistemele de protectie cu **IZOCOR APB** pot fi exploatate intre -20°C si +60°C,numai dupa darea in exploatare.

CONSUM SPECIFIC

Cca. 0,150 kg/m²/strat – in functie de porozitatea suprafetei pentru **IZOCOR APB -incolor**
Cca. 0,200 kg/m²/strat – in functie de porozitatea suprafetei pentru **IZOCOR APB -colorat**

AMBALARE

Produsul **IZOCOR APB** se livreaza in recipiente metalice, inchise etans, cu capacitatea maximă de 200 l.

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-62
	ACOPERIRE DE PROTECTIE PENTRU BETON IZOCOR APB	Ed./Rev.: 1/4
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 3/4

**TRANSPORT
SI
DEPOZITARE**

Produsul **IZOCOR APB** 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

Produsul **IZOCOR APB** pastrat in ambalaje originale sigilate este garantat 6 luni de la data fabricatiei, in conditiile de transport si depozitare mentionate in fisa tehnica.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produsului:

- cresterea vascozitatii
- sedimentare de pigment – se inlatura printr-o omogenizare corespunzatoare in ambalajul propriu.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mai mica ca urmare a reactiilor de reticulare oxidativa generate de patrunderea aerului.

Calitatea produsului **IZOCOR APB** 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 APB** 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 APB** 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**

Produsul **IZOCOR APB** este nociv si inflamabil.


Produsul **IZOCOR APB** gata de aplicare contine compusi organici volatili:

-maxim 488g/l pentru IZOCOR APB colorat. Subcategoria produsului conform HG735/2006: i - Acoperiri performante monocomponente. Limita COV admisa: 500 g/l;

-maxim 637 g/l pentru IZOCOR APB incolor .Subcategoria produsului conform HG735/2006: h-grunduri de impregnare.Limita COV admisa :750 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 fisa cu date de securitate a produsului emisa de producator.

Dosar Tehnic DT-PCH.CP.62.1.0

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-62
	ACOPERIRE DE PROTECTIE PENTRU BETON IZOCOR APB	Ed./Rev.: 1/4
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 4/4

 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, pchizocor@gmail.com	
17	
Aderenta prin incercare la smulgere	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Absorbtie capilara si permeabilitate la apa	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Rezistenta 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