 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-40
	VOPSEA EPOXIDICA PE BAZA DE APA IZOCOR VEA	Ed./Rev.: 1/10
		Data: 20.Martie.2017
		Pag. 1/3

DESCRIERE **IZOCOR VEA** este un produs anticorrosiv bicomponent destinat lucrarilor de protectie a elementelor de constructii, in constructii industriale si civile, fabricat pe baza de rasini epoxidice si diversi adjuvanti, cu sistem de intarire aminic, care respecta prevederile standardului SR EN 1504/2:2005.

UTILIZARE

Produse 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

- Pentru protectia elementelor de beton prin controlul umiditatii, imbunatatirea suprafetei, cresterea rezistentei la produse chimice sau cresterea rezistivitatii prin limitarea continutului de apa;
- Ca strat de protectie si de finisare decorativa, pe suprafete din beton, beton armat, mortar, placi de gips-carton, sticla, etc. amorsate, in prealabil, cu un strat de amorsa epoxidica de tip **IZOCOR**, precum si pe suprafete metalice grunduite, in prealabil, cu un strat de grund epoxidic **IZOCOR GE₃₀₀₀**, in lucrari interioare si exterioare;
- Pentru protectia pardoselilor si a peretilor care necesita o buna rezistenta la abraziune, variatii de temperatura sau atac chimic (showroom-uri, depozite, spatii de productie, piscine, rezervoare pentru apa, etc.), inclusiv in domeniul alimentar, farmaceutic, etc. avand aviz sanitar;
- Ca strat de protectie si/sau decorativ peste chituri, betoane sau mase de spaclu epoxidice.

AVANTAJE

- Aderenta foarte buna la suport si rezistente fizico-mecanice superioare;
- Rezistente foarte bune la agenti chimici si la factorii de mediu (variati de temperatura, radiatii ultraviolete, factori meteorologici);
- Aplicare usoara pe suport, pe suprafete orizontale si verticale, este un produs tixotrop;
- Se poate spala cu apa si solutii de detergenti in apa.
- Decorativ, formeaza o pelicula semilucioasa, satinata, se fabrica intr-o gama variata de culori;
- Produs diluabil cu apa, nu emana compusi organici volatili (VOC);

SOLUTII DE PROTECTIE

Structurile de protectie pot fi formate, in functie de natura suportului, din 2 –3 straturi de **IZOCOR VEA** aplicate peste 1 – 2 straturi de **IZOCOR SAA** sau **IZOCOR GE₃₀₀₀**. In cazul in care se doreste obtinerea unei rezistente la uzura superioare, se recomanda utilizarea ca strat final (top-coat) a produsului **IZOCOR LPU**. Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect, culoare - componenta rasiuoasa - componenta intaritor - amestec intarit	-	- lichid omogen, semivascos, transparent - lichid omogen, semivascos, de diferite culori - masa întărită, dură, de diferite culori
Densitatea la 23°C - componenta rasiuoasa - componenta intaritor	g/cm ³	1,10 ± 3 % 1,42 ± 3 %
Durata de lucrabilitate la 23°C	Min.	50 ± 15 %

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

- Temperatura ambianta, a suportului trebuie sa fie cuprinsa intre +5°C si +35°C;
- Umiditatea aerului max. 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 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



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
Bucuresti

FISA TEHNICA

VOPSEA EPOXIDICA PE BAZA DE APA IZOCOR VEA

Cod: FT-PC-40

Ed./Rev.: 1/10

Data: 20.Martie.2017

Pag. 2/3

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/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 sau grunduit trebuie sa fie curat, uscat, fără urme de praf sau grasimi, lapte de ciment, vopsele sau tratamente anterioare ale suprafetei, zone neaderente sau alte impurități.

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

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 se aplică manual cu pensula, trafaletul cu păr scurt din fibre naturale, sau mecanizat prin pulverizare cu pistolul cu aer comprimat, atat pe orizontala cat si pe verticala, iar în unele cazuri pe suprafețele orizontale se poate turna pe suprafață și întinde cu racleta de cauciuc.

Se aplică în 2 – 3 straturi în funcție de cerintele sistemului de protectie. Stratul urmator al sistemului de protectie poate fi aplicat după minim 12 ore, dar nu înainte de a se verifica întărirea stratului anterior. Spalarea uneltelor se face cu apa si detergent imediat dupa terminarea aplicarii. Dupa intarire produsul **IZOCOR VEA** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

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

CONSUM SPECIFIC Cca. 0,250 kg/m²/strat , in functie de suport si de gradul de finisare al acestuia.

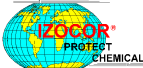
AMBALARE Componenta rășinoasă **CR** a produsului **IZOCOR VEA** se ambalează în recipiente din metal sau material plastic închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l, iar componenta întăritoare **CI** se ambalează în recipiente din plastic, închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l. Componentele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

TRANSPORT SI DEPOZITARE Produsul **IZOCOR VEA** 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 VEA** 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 VEA** 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 VEA** 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

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-40
	VOPSEA EPOXIDICA PE	Ed./Rev.: 1/10
	BAZA DE APA	Data: 20.Martie.2017
	IZOCOR VEA	Pag. 3/3

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

Produsul **IZOCOR VEA** 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.

DOSAR TEHNIC DT-PCH.CP.40.1.0

 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, 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