



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
Bucuresti

FISA TEHNICA

VOPSEA POLIURETANICA

IZOCOR VP

Cod: FT-PC-32

Ed./Rev.: 3/10

Data: 20.Martie.2017

Pagina 1/3

DESCRIERE **IZOCOR VP** este un produs anticorosiv bicomponent destinat acoperirilor performante bicomponente a elementelor de constructii, in constructii industriale si civile, fabricat pe baza de rasini sintetice si diversi adjuvanti, cu sistem de intarire poliuretanic, 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 de beton, beton armat, zidarie, tencuiala aplicat direct sau dupa amorsare cu un strat de amorsa epoxidica de tip **IZOCOR**, precum si pe suprafete metalice grunduite in prealabil cu un grund epoxidic **IZOCOR GE₃₀₀₀**, in lucrari interioare si exterioare;
- Cu rol de protectie si/sau decorativ peste chituri, betoane sau mase de spaclu epoxidice;
- Pe suprafete de lemn si derivate din lemn, precum si pe alte suprafete compatibile care necesita o buna rezistenta la abraziune, atac chimic si o rezistenta excelenta la agentii atmosferici;

AVANTAJE

- Aderenta foarte buna la suporturi din beton, zidarie, tencuiei pe baza de ciment, suprafete metalice, diverse acoperiri epoxidice si poliuretanice sau lemn;
- Rezistente fizico-mecanice foarte bune;
- Rezistente chimice bune si rezistenta excelenta la factorii de mediu (variatii de temperatura, radiatii ultraviolete, factori meteorologici);
- Aplicare usoara pe suprafete orizontale si verticale, este un produs tixotrop;
- Decorativ cu un aspect lucios, satinat sau mat, se fabrica intr-o gama variata de culori;

SOLUTII DE PROTECTIE

Structurile de protectie pot fi formate din:

- un strat amorsa epoxidica tip **IZOCOR** si 1 – 2 straturi vopsea poliuretanică **IZOCOR VP** pe suprafete de beton sau minerale, respectiv un strat grund epoxidic **IZOCOR GE₃₀₀₀** si 1-2 straturi vopsea poliuretanică **IZOCOR VP** pe suprafete metalice;
- sistem de protectie poliuretanic pentru suprafete de beton format din 2 – 3 straturi vopsea poliuretanică **IZOCOR VP**.

Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect, culoare - componenta rasoasa - componenta intaritor - amestec intarit	-	- lichid omogen, semivascos, de diferite culori - lichid omogen, fluid, transparent - masă întărită, dură, de diferite culori
Densitatea la 23°C - componenta rasoasa - componenta intaritor	g/cm ³	1,25 ± 3 % 0,98 ± 3 %
Durata de lucrabilitate la 23°C	Min.	40 ± 15 %

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

- Temperatura de ambianta si a suportului să fie cuprinsă între +5°C și +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



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
Bucuresti

FISA TEHNICA

VOPSEA POLIURETANICA

IZOCOR VP

Cod: FT-PC-32

Ed./Rev.: 3/10

Data: 20.Martie.2017

Pagina 2/3

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

Suportul trebuie sa fie sanatos, solid, cu bune rezistente mecanice (adeziunea prin smulgere minim $1,5 \text{ N/mm}^2$). 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 VP** 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 VP** 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 urmat:

- la **100** parti in greutate componenta rasinoasa **CR** se adauga sub continua agitare **20** parti in greutate componenta intaritoare **CI** amestecandu-se pana la omogenizare completa evidentiata printr-o culoare uniforma.

Amestecul rezultat se lasa in repaus cca. 5 minute, timp necesar prereticularii materialului. Amestecul are o durata optima de utilizare de cca. 40 de 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 VP** se poate aplica manual cu pensula, trafaletul sau mecanizat prin pulverizare cu pistolul cu aer comprimat. Se poate dilua la nevoie doar cu diluant **IZOCOR D₁₀₁** 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 D₁₀₁**. Dupa intarire produsul **IZOCOR VP** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

EXPLOATARE Produsul **IZOCOR VP** 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. $+23^\circ\text{C}$, sau la maxim 28 zile, daca temperatura de aplicare si pastrare este de minim $+5^\circ\text{C}$, cand poate fi dat in exploatare.

Sistemele de protectie cu **IZOCOR VP** pot fi exploatate intre -25°C si $+80^\circ\text{C}$, numai dupa darea in exploatare.

CONSUM SPECIFIC

Cca $0,100 \text{ kg/m}^2/\text{strat}$ - pe suport de metal

Cca. $0,150 \text{ kg/m}^2/\text{strat}$ - pe suport de beton

Aceste consumuri sunt estimate pentru suporturi netede; pe suprafete nefinisate corespunzator se poate consuma mai mult.

AMBALARE

Componentele produsului **IZOCOR VP** se ambaleaza in recipiente metalice închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 litri. Componentele se livreaza predozate.

TRANSPORT SI DEPOZITARE


Produsul **IZOCOR VP** 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 $+5^\circ\text{C}$ și $+30^\circ\text{C}$.

GARANTIE

Componentele produsului **IZOCOR VP** 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 VP** 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 VP** 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

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-32
	VOPSEA POLIURETANICA IZOCOR VP	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20.Martie.2017
		Pagina 3/3

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

Produsul **IZOCOR VP** gata de aplicare contine compusi organici volatili maxim 450 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.

DOSAR TEHNIC

DT-PCH.CP.32.1.0

 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	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
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