

 <p>Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti</p>	<b>FISA TEHNICA</b>		Cod: FT-PC-04
	<b>VOPSEA EPOXIDICA IZOCOR VE<sub>3000</sub></b>		Ed./Rev.: 3/2
			Data: Octombrie 2010
			Pag. 1/3

**DESCRIERE** **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** este un produs anticorosiv 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 sau amidic, care respecta prevederile standardului SR EN 1504/2:2005.

**UTILIZARE**

- 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 GE<sub>3000</sub>**, 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 epoxidic.

**AVANTAJE**

- Aderenta foarte buna la suport si rezistente fizico-mecanice superioare;
- Rezistente foarte bune la agenti chimici si la factorii de mediu (variatii de temperatura, radiatii ultraviolete, factori meteorologici - intemperii);
- Aplicare usoara pe suport atâta pe orizontala cât si pe verticala, este un produs tixotrop;
- Decorativ si anticorosiv; se fabrica intr-o gama variata de culori;
- Lucios, rezistent la uzura, constituie o pelicula antipraf impermeabila la apa si vapori (pentru grosimi de minim 300µm);
- Se poate spala cu apa si solutii de detergenti in apa;
- Sistemele de protectie pot fi exploatate intre -30°C si +80°C, iar accidental si pe scurta durata pâna la max. +120°C.

**SOLUTII DE PROTECTIE** Structurile de protectie anticorosiva pot fi formate, in functie de agresivitatea mediului, din 2-3 straturi **IZOCOR VE<sub>3000</sub>**, aplicate la interval de 24 ore intre ele, peste un strat de amorsa epoxidica de tip **IZOCOR** pentru suprafete de beton sau peste un strat de grund epoxidic **IZOCOR GE<sub>3000</sub>** pentru suprafete de metal.  
Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului sau ale unei institutii de specialitate.

#### CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori	
Aspect, culoare - componenta rasinoasa - componenta intaritor - amestec intarit	-	- lichid omogen, foarte vascos, de diferite culori - lichid omogen, semifluid/vascos, galbui, transparent - pelicula continua, lucioasa, dura, de diferite culori	
Densitatea la 23°C - componenta rasinoasa	g/cm <sup>3</sup>	1,25 ± 3 %	
Densitatea la 23°C - componenta intaritor	g/cm <sup>3</sup>	<b>Intaritor aminic</b>	<b>Intaritor amidic</b>
		1,02 ± 3 %	0,95 ± 3 %
Durata de lucrabilitate la 23°C	Min.	50 ± 15 %	
Adeziunea prin incercarea la smulgere	N/mm <sup>2</sup>	peste 1,5	

#### INSTRUCTIUNI DE APLICARE

##### CONDITII DE APLICARE

- Temperatura de ambianta si a suportului să fie cuprinsă între +5°C și +40°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.



Societatea comercială  
**PROTECT CHEMICAL**  
București

## FISA TEHNICA

### VOPSEA EPOXIDICA IZOCOR VE<sub>3000</sub>

Cod: FT-PC-04

Ed./Rev.: 3/2

Data: Octombrie 2010

Pag. 2/3

#### PREGATIREA SUPRAFETEI

Supportul trebuie să fie sanatos, solid, cu bune rezistențe mecanice (adeziunea prin smulgere minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>). Suprafața pe care se aplică trebuie pregătită corespunzător prin procedee fizico-mecanice (sablare, periere, etc.), desprafuire și degresare cu diluant epoxidic **IZOCOR D<sub>101</sub>**; ca urmare a activităților de pregătire suportul care urmează să fie amorțat sau grunduit trebuie să fie curat, uscat, fără urme de praf sau grasimi, lapte de ciment, vopsele sau tratamente anterioare ale suprafeței, zone neaderente sau alte impurități. Aplicarea produsului **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** se va face numai după întărirea completă a amorsei sau grundului aplicate anterior, și numai pe o suprafață curată, fără praf, umiditate, grasimi sau alte impurități, aceste condiții fiind valabile și înainte de aplicarea celorlalte straturi ale sistemului de protecție sau decorativ adoptat.

#### AMESTECARE

Componentele produsului **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** se condiționează în ambalajele originale min. 24 ore la temperatura de aplicare. Înaintea utilizării acestea se omogenizează foarte bine în ambalajele proprii pentru îndepărtarea eventualelor depuneri. Cele două componente se amestecă în momentul aplicării conform rețetei de preparare specifice pentru fiecare lot de produs în funcție de utilizare, precizată în Declarația de Conformitate emisă de producător, în modul următor:

- la **100** parti în greutate componenta răsinoasă **CR** se adaugă sub continuă agitare **10÷25** parti în greutate componenta întăritoare **CI** amestecându-se până la omogenizare completă evidențiată printr-o culoare uniformă.

Amestecul rezultat se lasă în repaus cca. 10 minute, timp necesar prereticulării materialului. Amestecul are o durată de utilizare de cca. 50 minute la 23°C. Nu se vor prepara cantități mai mari decât cele ce pot fi utilizate în intervalul optim de aplicare.

#### APLICARE

Produsul **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** 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 D<sub>101</sub>** max. 5%. Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului cu diluant **IZOCOR D<sub>101</sub>**.

**EXPLOATARE** Protecțiile anticorozive realizate cu **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** pot fi date în exploatare după minim 7 zile de la aplicare, timp în care se mențin condițiile de temperatură și umiditate impuse în timpul aplicării. După întărire produsul **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** poate fi îndepărtat numai prin procedee mecanice.

**CONSUM SPECIFIC** Cca. 0,300 kg/m<sup>2</sup>/strat - pe suport de beton;  
Cca. 0,250 kg/m<sup>2</sup>/ strat - pe suport de metal.  
Consumul depinde de gradul de finisare (rugozitatea) al suportului.

**AMBALARE** Componenta răsinoasă **CR** a produsului **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** se ambalează în recipiente din metal închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l, iar componenta întăritoare **CI** se ambalează în recipiente din metal sau plastic, închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l. Componentele se livrează predezoțate.

**DEPOZITARE** Produsul **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** se depozitează în locuri uscate, special amenajate pentru substanțe cu caracter nociv și inflamabil, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C, ferite de umezeală, îngheț, surse de căldură sau radiații solare directe și intemperii.

**GARANTIE** Componentele produsului **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** pastrate în ambalaje originale sigilate sunt garantate 6 luni de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate. În cazul depășirii termenului de garanție produsul poate fi utilizat numai după efectuarea tuturor determinărilor de laborator conform **Dosarului Tehnic** al produsului, de către laboratorul producătorului sau de către un alt laborator autorizat.

Pus în opera ca protecție anticorozivă are o durată de viață de cca. 4 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 sau a asigurat asistentă tehnică la aplicarea materialelor. Totodată **nu își asumă răspunderea** asupra rezultatelor negative obținute, care se datoresc unor condiții locale necorespunzătoare de aplicare și utilizare, ai căror 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 produsului **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** și a utilizării lui.

#### **MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ȘI SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Componentele produsului **IZOCOR VE<sub>3000</sub>**, sunt clasificate ca produse nocive pentru sănătate și mediu, și trebuie să manipuleze cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Produsul **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** întărit nu eliberează substanțe periculoase

 <p>Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti</p>	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-04
	<b>VOPSEA EPOXIDICA IZOCOR VE<sub>3000</sub></b>	Ed./Rev.: 3/2
		Data: Octombrie 2010
		Pag. 3/3

pentru sanatate, igiena si mediu.

Produsul **IZOCOR VE<sub>3000</sub>** gata de aplicare contine compusi organici volatili maxim 385 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 tehnice de securitate ale componentelor produsului emise de producator.

**DOSAR TEHNIC**

**DT-PCH.CP.04.1.0**

**SEDIU:** BUCURESTI, Str. Cercetatorilor, nr.6, sector 4

**Telefoane:** 0722.620.865, 0726.121.670, 0722.357.036

**Tel./Fax:** 021.492.02.05, 021.492.00.92

**e-mail:** pchizocor@gmail.com, pch@k.ro

**www.protectchemical.ro**