



Societatea comerciala
PROTECT CHEMICAL
Bucuresti

FISA TEHNICA

BETON EPOXIDIC

IZOCOR BP

Cod: FT-PC-06

Ed./Rev.: 3/10

Data: 20 Martie.2017

Pag. 1/3

DESCRIERE

IZOCOR BP este un produs anticorosiv tricomponent destinat lucrarilor de protectie si reparatii a elementelor de constructii, in constructii industriale si civile; fabricat pe bază de rășini sintetice și diverși adjuvați, cu sistem de întărire aminic, fara solventi, care respecta prevederile standardelor SR EN 1504/2:2005 si SR EN 1504/3:2006.

UTILIZARE

Produse pentru protejarea suprafetelor – acoperire si reparatie beton
Controlul umiditatii (2.2) -tb ZA.1e
Rezistenta fizica/Imbunatatirea suprafetei (5.1) -tb ZA.1f
Rezistenta la produse chimice (6.1)- tb ZA.1g
Cresterea rezistivitatii prin limitarea continutului de apa (8.2)-tb ZA.1e
Consolidare structurala (4.4) -tabelul 3
Conservarea sau reparatia pasiva (7.1 si 7.2)-tabelul 3

- Pentru protectia elementelor din beton sau metal ;
- Ca material pentru reparatii structurale si nestructurale pentru elemente de beton sau metal;
- Ca pardoseală de uzură și rezistență chimică în câmp continuu, exploatată în medii agresive, după ce suprafața respectivă a fost amorsată cu un strat de amorsă epoxidică de tip **IZOCOR SAA** (suport din beton) sau grund **IZOCOR GE₃₀₀₀** (suport din metal);
- Ca material de fixare și încastrare a utilajelor în fundații;
- Pentru ancorarea elementelor metalice în beton;
- Pentru repararea suporturilor din beton erodat și a placajelor cu gresie antiacidă;
- Pe suprafețe orizontale, iar cu ajutorul cofrajelor și pe cele verticale, la interior sau la exterior.

AVANTAJE

- Antiderapant din formulare, se poate fabrica intr-o gama variata de culori;
- Aderență foarte bună la suportul din beton și metal;
- Rezistă la șocuri termice, radiații ultraviolete și acțiunea factorilor meteorologici;
- Rezistențe mecanice foarte bune;
- Rezistent la trafic greu, cu o foarte buna stabilitate la factorii agresivi din mediul industrial;
- Decorativ și impermeabil la apă;
- Dupa intarire poate fi vopsit cu vopsea epoxidica sau poliuretanică;
- Se poate spăla cu apa și soluții de detergenți în apă;

SOLUTII DE PROTECTIE


Structurile de protectie si reparatie cu **IZOCOR BP** pot fi formate din unul sau mai multe straturi in grosime de minim 6 mm pe strat, aplicate la interval de cca 24 ore intre ele , peste un strat de amorsa epoxidica de tip **IZOCOR SAA** .

Aplicarea fiecarui strat al sistemului adoptat se va face numai dupa intarirea stratului aplicat anterior (care survine la cca. 24 ore de la aplicare, in conditii normale de lucru).

Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului.

CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect, culoare •componenta rasinoasa •componenta intaritor •componenta solida •amestec intarit	-	- lichid omogen, vascos, de diferite culori - lichid omogen, semifluid, galbui, transparent - masa omogena, uscata, neaglomerata, gri - masă întărită, dură, de diferite culori
Densitatea la 23°C •componenta rasinoasa •componenta intaritor •amestec intarit	g/cm ³	1,15 ± 3 % 1,03 ± 3 % 2 ± 5 %
Timp de prelucrabilitate la 23° C	min.	50 ± 15 %

 <p>Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti</p>	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-06
	BETON EPOXIDIC IZOCOR BP	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20 Martie.2017
		Pag. 2/3

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

CONDITIILE 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 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

Supportul 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 BP** 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 BP** se condiționează în ambalajele originale minim 24 ore, la temperatura de aplicare.

Cele trei componente ale aceluasi lot, se omogenizeaza in ambalajul propriu inainte de utilizare, si se amesteca in momentul aplicarii, in modul urmator:

- la **100** parti in greutate componenta rasinoasa **CR** se adauga treptat, in continua agitare, **40** parti in greutate componenta intaritoare **CI**, si se continua amestecarea pana la omogenizare completa, evidentiata printr-o culoare uniforma; in acest amestec se incorporeaza treptat **1000** parti in greutate componenta solida **CS**, si se continua amestecarea pana la obtinerea unei mase omogene.

Atentie! Nu adaugati solventi pentru modificarea vascozitatii produsului; adaugarea solventilor duce la defecte de intarire si comportament necorespunzator din punct de vedere al rezistentelor mecanice si la atac chimic.

Nu se vor prepara cantitati mai mari decat cele ce pot fi utilizate in intervalul optim de aplicare.

APLICARE

Pe suprafețe orizontale, atat pentru reparatii zonale cat si in camp continuu, se toarnă produsul din vasul în care a fost preparat pe suprafața suport dupa care se nivelează cu dreptarul metalic sau cu gletiera în straturi cu o grosime de maxim 2 cm; turnarea se face în caroiaj cu latura de cca. 4 m pentru prevenirea contracțiilor, conform instructiunilor tehnice de aplicare elaborate de producator.

Pe suprafețe verticale produsul **IZOCOR BP** se aplica cu ajutorul cofrajelor, atat in camp continuu cat si pentru reparatii zonale.


Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului cu diluant **IZOCOR D₁₀₁**. Dupa intarire produsul **IZOCOR BP** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

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

CONSUM SPECIFIC Cca. 20 kg/m²/strat de 1 cm, functie de gradul de finisare al suportului.

AMBALARE Componenta rășinoasă **CR** și componenta întăritoare **CI** se livrează în ambalaje metalice sau din plastic, inchise etanș, de diferite capacități. Componenta solidă **CS** se livrează în saci de hârtie sau din plastic, cu greutatea maximă de 50 kg. Componentele se livrează predozate.

 Societatea comerciala PROTECT CHEMICAL Bucuresti	FISA TEHNICA	Cod: FT-PC-06
	BETON EPOXIDIC IZOCOR BP	Ed./Rev.: 3/10
		Data: 20 Martie.2017
		Pag. 3/3

**TRANSPORT
SI
DEPOZITARE**

Produsul **IZOCOR BP** se transporta si 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 produsului **IZOCOR BP** 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 BP** poate fi verificata numai in perioada termenului de garantie prin efectuarea tuturor determinarilor 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 BP** 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 BP** 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 BP**, sunt clasificate ca produse nocive pentru sanatate si mediu, si trebuie manipulate cu respectarea prevederilor legale in vigoare. Produsul **IZOCOR BP** intarit nu elibereaza substante periculoase pentru sanatate, igiena si mediu.

Produsul **IZOCOR BP** 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.06.1.0

 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	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Rezistenta la compresiune	Clasa R4($\geq 45 \text{ N/mm}^2$)
Rezistenta la soc masurata pe epruvete de beton acoperite	Clasa III: $\geq 20 \text{ Nm}$
Substante periculoase	Conform 5.3