



Societatea comerciala  
**PROTECT CHEMICAL**  
Bucuresti

## FISA TEHNICA

Cod: FT-PC- 43

### IZOCOR PP MATERIAL COMPOZIT POLIURETANIC PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE

Ed./Rev.: 1/4

Data: Aprilie 2012

Pag. 1/2

**DESCRIERE** **IZOCOR PP** este un produs bicomponent bază de rășini sintetice cu funcțiuni hidroxil, materiale de umplură, aditivi și izocianați, cu sistem de întărire poliuretanic, destinat acoperirilor autonivelante, pentru pardoseli și alte suprafețe orizontale, la interior cât și la exterior, în domeniul construcțiilor civile și industriale.

**UTILIZARE**

- Ca masă de acoperire autonivelantă în câmp continuu, având rol de strat de uzură și decorativ, în medii cu diverse solicitări mecanice, chimice, termice, factori de mediu etc.;
- În domeniul pardoselilor industriale, precum și pentru săli de așteptare, spații comerciale, depozite, vestiare, locuri de utilitate publică etc.;
- Ca acoperire autonivelantă elastică pentru suprafețe orizontale situate în medii agresive diverse (ex.: mese de laborator, mese de lucru în industrie).

**AVANTAJE**

- Se poate aplica peste beton de ciment, beton armat, beton epoxidic, material compozit poliuretanic și alte suprafețe orizontale compatibile;
- Aplicare ușoară, este autonivelant;
- Aderență bună la suport și rezistență la uzură;
- Paletă foarte largă de culori;
- Rezistă la șocuri termice, radiații ultraviolete și acțiunea factorilor meteorologici;
- Stabilitate mare la factorii agresivi din mediul industrial;
- Decorativ, lucios, constituie o peliculă antipraf;
- Se poate spala cu apă și soluții de detergenți în apă;
- Ecologic, nu degajă compuși organici volatili;
- Sistemele decorative sau de protecție pot fi folosite între -30°C și +80°C, iar accidental și pe scurtă durată până la max. +120°C.

**SOLUȚII DE PROTECȚIE** Structurile de protecție pot fi formate, în funcție de solicitări, din 1-2 straturi **IZOCOR PP**, în grosime de 2-3 mm/strat, aplicate la interval de 24 ore între ele, numai pe suprafețe orizontale datorită caracterului său autonivelant. Adoptarea soluțiilor de protecție se face conform indicațiilor producătorului sau ale unui institut de specialitate.

### CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE

Caracteristici	U.M.	Valori
Aspect. culoare	-	masă întărită. dură. de culori diferite
Timp de prelucrabilitate la 23°C	min.	40 - 60
Greutate specifică	g/cm <sup>3</sup>	1.7- 1.9
Rezistență la compresiune: - după 7 zile - după 28 zile	N/mm <sup>2</sup>	70 (minim) 80 (minim)
Duritatea Shore	°Sh	80 (minim)
Permeabilitatea la apă (48h)	ml/cm <sup>2</sup>	0

### INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

#### CONDIȚII DE APLICARE

- Temperatura de ambianță și a suportului să fie cuprinsă între +12°C și +35°C;
- Umiditatea aerului max. 75 %;
- Umiditatea suportului max. 4%.

Pentru a evita condensarea, temperatura suportului trebuie să fie cu 3°C mai mare decât punctul de rouă efectiv, calculat cu ajutorul temperaturii și umidității relative.

#### PREGĂTIREA SUPRAFETEI

Suportul 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 amorsat trebuie să fie curat, uscat, fără urme de praf sau grăsimi, lapte de ciment, vopsele sau tratamente anterioare ale suprafeței, zone neaderente sau alte impurități. Produsul **IZOCOR PP** se aplică numai pe suprafețe orizontale amorsate cu unul sau două straturi de amorsă epoxidică de tip **IZOCOR**.

 Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC- 43
	<b>IZOCOR PP</b>	Ed./Rev.: 1/4
	<b>MATERIAL COMPOZIT POLIURETANIC</b>	Data: Aprilie 2012
	<b>PENTRU ACOPERIRI AUTONIVELANTE</b>	Pag. 2/2

#### AMESTECARE

Componentele produsului **IZOCOR PP** se condiționează în ambalajele originale minim 24 ore la temperatura de aplicare.

Cele doua componente se amestecă în momentul utilizării conform rețetei de preparare specifica pentru fiecare lot de produs, precizata in Declaratia de Conformitate emisa, in modul urmator (fiecare componenta se omogenizeaza in ambalajul propriu inainte de utilizare):

- la 100 părți în greutate componenta rășinoasă se adaugă treptat, sub continuă agitare, 10 – 40 părți în greutate componenta întăritor, amestecându-se continuu până la omogenizare completă evidențiată printr-o culoare uniformă. Amestecul format are o durata de utilizare de cca. 50 minute la 23°C și se întărește definitiv în maxim 24 ore, timp în care se mențin condițiile de temperatură și umiditate impuse în timpul aplicării. Nu se vor prepara cantități mai mari decât cele ce pot fi utilizate în intervalul optim de aplicare.

#### APLICARE

Se toarna produsul din vasul în care a fost preparat pe suprafața suport, după care se niveleaza cu șpaclul, grebla cu dinți triunghiulari, fierul de glet, ruloul cu țepi (debulator) într-un strat cu grosimea maximă de 2-3 mm. Spălarea sculelor se face cu diluant, **IZOCOR D<sub>101</sub>** imediat după încetarea lucrului.

**EXPLOATARE** Darea în exploatare a structurilor realizate cu **IZOCOR PP** se face după cca. 3 zile de la aplicarea acestuia, timp în care se recomanda menținerea condițiilor de temperatură și umiditate impuse în timpul aplicării.

Dupa intarire produsul **IZOCOR PP** poate fi indepartat numai prin procedee mecanice.

**CONSUM SPECIFIC** Cca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/strat de 1 mm funcție de gradul de finisare al suportului.

**AMBALARE** Componenta rășinoasă CR și componenta întăritor CI a produsului **IZOCOR PP** se ambalează în recipiente de plastic sau metalice, închise etanș, cu capacitatea maximă de 200 l. Componentele se livrează predozate.

**DEPOZITARE** Produsul **IZOCOR PP** se depozitează în locuri uscate, ferite de radiații solare directe, surse de caldura, umezeala și intemperii, special amenajate pentru substanțe cu caracter nociv, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C.

**GARANTIE** Componentele produsului **IZOCOR PP** păstrate în ambalaje originale sigilate sunt garantate 6 luni de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate în fisa tehnică.

În cazul depășirii termenului de garanție produsul poate fi utilizat numai după efectuarea tuturor determinărilor de laborator conform **STF** al produsului, de către laboratorul producătorului sau de către un alt laborator autorizat.

Puse în operă ca sisteme de protecție anticorozivă lucrările efectuate cu produsul **IZOCOR PP** au o durata de viata de cca. 5 ani cu conditia respectării tehnologiei de punere în operă și exploatare. Firma producătoare garanteaza lucrarile numai în cazul în care protecția a fost executată de către aceasta sau a asigurat asistentă tehnică la aplicarea materialelor. Totodată **nu isi asumă raspunderea** asupra rezultatelor negative obtinute, care se datoresc unor condiții locale necorespunzatoare de aplicare și utilizare, ai caror parametri nu sunt sub controlul ei.

Datele din această fisă exprimă stadiul actual al cunoștințelor firmei producătoare și au ca scop prezentarea informațiilor generale asupra produsului **IZOCOR PP** și a utilizării lor.

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

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

Produsul **IZOCOR PP** gata de aplicare nu contine compusi organici volatili.

Se vor respecta prevederile de securitate și sănătate în muncă conform Legii 319/2006, normele pentru situații de urgență în vigoare, precum și cele continute in fisele tehnice de securitate ale componentelor produsului.

**STF** 43/2008

**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**