



Societatea comerciala  
**PROTECT CHEMICAL**  
Bucuresti

**FISA TEHNICA**  
**MORTAR IMPERMEABIL**  
**PENTRU BETOANE**  
**IZOCOR MI**

Cod: FT-PC-21

Ed./Rev.: 3/10

Data:20.Martie.2017

Pag. 1/3

**DESCRIERE** **IZOCOR MI** este un produs sub forma de pulbere de diferite granulatii care are in compozitie pulberi de cuarț, ciment, pulberi polimerice redispersabile si diversi adjuvanti. In amestec cu apa formeaza mortare adezive, impermeabile ,destinate lucrarilor de protectie si reparatii a elementelor de constructii, care respecta prevederile standardelor SR EN 1504/2:2005 si SR EN 1504/3:2006.

Se fabrica in patru sortimente: **IZOCOR MI<sub>1</sub>**, **MI<sub>2</sub>**, **MI<sub>3</sub>** si **MI<sub>4</sub>**, in functie de utilizare.

**UTILIZARE**

Produce 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

Reparatie beton(3.1)-tb 3

Consolidare structurala (4.4)-tb 3

Conservarea sau reparatia pasiva (7.1 si 7.2)- tb 3

- In constructii civile si industriale (locuinte, hale comerciale, hale industriale de fabricatie a produselor alimentare sau bauturilor, in spitale, scoli, incinte umede, bazine de inot, piscine, fatade, cabine de dus, lucrari subterane etc.), pentru impermeabilizarea betoanelor, reparatii de fisuri si crapaturi, umpleri de goluri si rosturi, refaceri de structuri din beton, in lucrari interioare sau exterioare;
- Ca material de protectie anticoroziva pentru protectia armaturilor metalice;
- Ca mortar impermeabil pentru suporturi de beton in mediu umed (apa lichida sau vapori);
- Ca mortar adeziv, elastic, destinat reparatiilor suporturilor supuse unor solicitari statice (beton monolit, elemente prefabricate, BCA, pereti de gips-carton, polistiren expandat etc.);

**AVANTAJE**

- Rezistent fizico-mecanic, la apa si la cicluri inghet-dezghet;
- Impermeabil si elastic;
- Foarte buna stabilitate pe verticala;
- Netoxic si hidrofob;
- Usor de preparat si aplicat.

**SOLUTII DE PROTECTIE** Adoptarea solutiilor de protectie se face conform indicatiilor producatorului.

**CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE**

Caracteristici	U.M.	Valoare			
		MI <sub>1</sub>	MI <sub>2</sub>	MI <sub>3</sub>	MI <sub>4</sub>
Aspect, culoare	-	Pulbere omogena, uscata, neaglomerata, de culoare gri			
Timp de prelucrabilitate, in amestec cu apa, la 23°C	min.	cca.50			
Greutate specifica ,mortar intarit	g/cm <sup>3</sup>	1,85 - 2			

**INSTRUCTIUNI DE APLICARE**

CONDITII DE APLICARE

- Temperatura de ambianta si a suportului să fie cuprinsa intre + 5°C si +35°C;
- Umiditatea aerului sa fie max. 75%;

PREGATIREA SUPORTULUI

Suportul pe care se aplica **IZOCOR MI** (BCA, beton, beton monolit, beton prefabricat, pereti de gips-carton, placi de spuma rigida, polistiren expandat sau polistiren extrudat) trebuie sa fie rezistent, sanatos, uscat, desprafuit, degresat. Suportul se umezeste superficial inainte de aplicare (fara sa contina apa in exces).

AMESTECARE

Produsul **IZOCOR MI** se prepara in momentul utilizarii prin amestecare cu apa , in modul urmatoar:



Societatea comerciala  
**PROTECT CHEMICAL**  
Bucuresti

**FISA TEHNICA**  
**MORTAR IMPERMEABIL**  
**PENTRU BETOANE**  
**IZOCOR MI**

Cod: FT-PC-21

Ed./Rev.: 3/10

Data:20.Martie.2017

Pag. 2/3

- la 18-24 parti in greutate apa se adauga treptat, 100 parti in greutate produs **IZOCOR MI** amestecându-se continuu pâna la obtinerea unei mase omogene.

Nu se recomanda utilizarea fractionata (jumatati, sferturi de sac) a produsului preambalat.

Amestecul format are o durata de utilizare de cca. 1 ora la 23°C si se intareste definitiv in minim 24 ore. Nu se vor prepara cantitati mai mari decat cele ce pot fi utilizate in intervalul optim de aplicare.

#### APLICARE

**IZOCOR MI<sub>1</sub>** se aplica prin pensulare in grosime maxima de cca. 1 mm peste suportul umezit, in straturi succesive la interval de 24 de ore intre ele (2 - 3 straturi), pentru obtinerea unui suport impermeabil si inchiderea porilor precum si ca strat primar de aderenta peste beton vechi, in vederea aplicarii celorlalte sortimente de **IZOCOR MI**.

**IZOCOR MI<sub>2</sub>** se aplica cu spaclul in crapaturi cu deschideri mai mari de 0.5 mm, dupa ce suportul a fost umezit sau în cîmp continuu pe suprafata de beton pentru impermeabilizare, hidrofobizare in straturi succesive (2-3 straturi) de cca. 2-3 mm grosime, functie de utilizare.

**IZOCOR MI<sub>3</sub>** se aplica cu spaclul sau mistria in rosturile radiale create in suportul de beton in grosimi de cca. 5 cm, rostul fiind umezit in prealabil sau se foloseste pentru reparatii locale structuri beton. Produsul are in componenta ciment expansiv – nu are contractii.

**IZOCOR MI<sub>4</sub>** se aplica cu spaclul, mistria sau cu dreptarul peste suportul de beton umezit, in scopul repararii si refacerii structurii acestuia, sau in camp continuu (in straturi de cca. 1 cm) pentru impermeabilizare (4-5 straturi).

Peste produsele **IZOCOR MI<sub>2</sub>**, **MI<sub>3</sub>**, **MI<sub>4</sub>**, la cca. 24 ore, se poate aplica produsul **IZOCOR MI<sub>1</sub>** in doua-trei straturi succesive in vederea impermeabilizarii, hidrofobizarii suportului (in cazul rezervoarelor sau bazinelor cu apa si a turnurilor de racire).

**EXPLOATARE** Produsul **IZOCOR MI** atinge performantele tehnice maxime, dupa intarire 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.Timp de 3 zile se va stropi suprafata cu apa pentru a preveni contractiile si se va feri de radiatii solare directe.

Sistemele de protectie cu **IZOCOR MI** pot fi exploatate intre -25°C si +80°C,numai dupa darea in exploatare.

**CONSUM SPECIFIC** Cca. 1,5-2 kg/m<sup>2</sup> pe strat de 1 mm functie de natura suportului.

**AMBALARE** Produsul **IZOCOR MI** se ambalează în saci de hârtie, închiși ermetic, cu greutatea maximă de 25 kg.

**TRNSPORT SI DEPOZITARE** Produsul **IZOCOR MI** 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 MI** pastrate in ambalaje originale sigilate sunt garantate 3 luni de la data fabricatiei, in conditiile de transport si depozitare mentionate in fisa tehnica.

Calitatea produsului **IZOCOR MI** 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 MI** 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 MI** 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.

**MASURI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA SI SITUATII DE URGENTA**

Produsul **IZOCOR MI** este netoxic și neinflamabil.

Se vor respecta normele de securitate si sanatate in munca cuprinse in legea nr. 319/2006, normele pentru situatii de urgenta in vigoare, precum si cele cuprinse in fisa cu date de securitate emisa de producator.

 Societatea comerciala <b>PROTECT CHEMICAL</b> Bucuresti	<b>FISA TEHNICA</b>	Cod: FT-PC-21
	<b>MORTAR IMPERMEABIL</b>	Ed./Rev.: 3/10
	<b>PENTRU BETOANE</b>	Data:20.Martie.2017
	<b>IZOCOR MI</b>	Pag. 3/3

**DT-  
PCH.CP.21.1.0**

 <b>2293</b>	
<b>S.C. PROTECT CHEMICAL S.R.L.</b> <b>SEDIU: BUCURESTI, Str. Cercetatorilor, nr.6 , Bl. 29, Sc. 2, Ap.56, Sector 4</b> <b>FABRICA DE PRODUCTIE: POPESTI – LEORDENI, Str.Taberei, nr 3, Jud. Ilfov</b> <b>Tel./Fax: 0371.327.887 / 0372.875.858;</b> <b>E-mail: <a href="mailto:office@protectchemical.ro">office@protectchemical.ro</a>, <a href="mailto:pchizocor@gmail.com">pchizocor@gmail.com</a></b>	
<b>17</b>	
Aderenta prin incercare la smulgere (MI2)	Clasa R2 $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Aderenta prin incercare la smulgere (MI4)	Clasa R3 $\geq$ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistenta la compresiune (MI4)	Clasa R3( $\geq$ 25 N/mm <sup>2</sup> )
Rezistenta la soc masurata pe epruvete de beton acoperite	Clasa I: $\geq$ 4 Nm
Substante periculoase	Conform 5.3