



S.C. HELIOS S.A.  
Loc. Astileu, nr. 236, jud. Bihor  
J 05/216/1991;  
RO 98716;  
Tel: 0259/349020, 349018,  
349017, 349016, 349015  
Fax: 0259/349019;  
www.heliossa.ro;  
e-mail: vanzari@heliossa.ro



## FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS:

### BETOANE REFRACTARE

#### 1. DESCRIEREA PRODUSULUI:

Betoane refractare dense si betoane refractare termoizolatoare bicomponente livrate sub forma de materiale uscate separate, adica ciment si agregat refractar, in cantitati dozate in prealabil, conform STAS 11209-79, 11485-91, 7981/1-85, 7981/2-80.

#### 2. DOMENIUL DE UTILIZARE:

- pentru zidarii termice: captusire de cuptoare, cazane, uscatoare, etc. – cu utilizari diverse

#### 3. INFORMATII DESPRE PUNEREA IN LUCRU:

Sortiment beton	Compozitia amestecului uscat % greutate		Apa de lucru litri/100 kg amestec uscat	
	Agregat refractar	Ciment refractar		
Betoane refractare dense puse in opera prin stampare: BR 40A; BR 50A; BR 65A; BR 70A; BR 80A; BR 90A; BR 94A;	80	20	9-15	
BR 97A.	85	15		
Betoane refractare dense puse in opera prin torcretare: BR 50S; BR 65S	70	30	14-15	
Betoane refractare termoizolatoare:	BIS 1,1; BIS 1,2	70	30	40-48
	BIS 1,3; BIS 1,4	70	30	35-38
	BIS 1,5; BIS 1,6; BID 1,1	70	30	30-35
	BIDP 08	62	38	40-60

#### 4. MENTIUNI DE TRANSPORT, DEPOZITARE SI PASTRARE

Transportul betoanelor refractare se face cu mijloace de transport curate si acoperite, care nu permit patrunderea umiditatii. Produsele se depoziteaza si pastreaza in spatii acoperite, ferite de umiditate.

#### 5. TERMENUL DE GARANTIE

- al agregatului refractar care intra in compozitia betoanelor refractare este de 24 luni, cu obligatia de a se pastra in conditiile de transport si depozitare de mai sus.

- al cimentului refractar care intra in compozitia betoanelor refractare este de 6 luni, cu obligatia de a se pastra in conditiile de transport si depozitare de mai sus.

#### 6. AMBALAREA SI LIVRAREA:

Produsele sunt ambalate in saci de hartie si de rafie iar livrarea se face la sac.

#### 7. DOCUMENTE DE CALITATE :

La livrare produsele sunt insotite de declaratia de conformitate care atesta calitatea acestora.