

Str.Carierei nr.127
500052 BRASOV – ROMANIA
J/08/83/18.02.1991
R O 1088737/30.07.1992
Cont : BCR BRASOV
Cod IBAN: RO83 RCNB 0053 0486 1093 0001



FISA TEHNICA

Ed.1 rev.1

Data:06.11.2008

BETON REFRACTAR BR 97

1. Identificarea produsului

Denumirea : BETON REFRACTAR BR 97 (B-FA96)
Utilizare : la realizarea căptușelilor monolitice la agregatele termice cu temperatura maximă de utilizare de 1800 °C
Producător : SC REFAROM SA Brașov

☎ 0268 516716; 516717; 516712

Fax: 0268 516721

E-mail : import@refarom.ro

2. Modul de prezentare

Amestec de agregat refractar cu ocompozitie granulometrica definita si ciment.

3. Parametrii tehnici

STAS 11209-79

- Compozitia chimica: Al_2O_3 min.96,6 %; Fe_2O_3 max.0,2%; CaO max.2,7 %
- Densitatea aparentă:
 - după uscare la 105 °C : min. 2,8 g/cm³
 - după ardere la temperatura de utilizare: min. 2,7 g/cm³
- Rezistența la compresiune:
 - la 3 zile după turnare: min. 23 N/mm²
 - după ardere la temperatura de utilizare: min. 23 N/mm²
- Dilatarea liniară: maxim 1,3 %
- Temperatura max. de utilizare: 1800 °C
- Refractoritate: minim 196 IP
- Consumul de material: cca.2,9 t/m³

4. Stabilitate chimică, informații toxicologice, informații ecologice

- Stabilitatea chimică : stabil
- Informații toxicologice : produs inofensiv, netoxic
- Informații ecologice : produs nepoluant

5. Modul de livrare

Sub forma de componente separati, neamestecati, respectiv, separat agregatul refractar , separat cimentul refractar.

Agregatul este ambalat in saci cu greutatea de 50 kg asezati pe paleti de lemn si infoliati.

Cimentul refractar este ambalat in saci de 25 kg asezati pe paleti de lemn si infoliati.

6. Depozitare si termen de garantie

In spatii inchise, fara umezeala.

Termenul de garantie este de 6 luni de la data livrarii, in conditiile in care produsul este transportat , depozitat si pastrat in spatii fara umezeala.

7. Instructiuni de utilizare

- Agregatul si cimentul refractar se amesteca intr-o betoniera cu amestec fortat in proportia 85 % agregat si 15 % ciment. La o sarja de 100 kg intra 85 kg agregat si 15 kg ciment refractar. Durata de amestecare uscata a componentilor este de 2-5 minute.
- Se adauga apa in cantitate de 9-15 litri la 100 kg amestec uscat si se continua omogenizarea inca 2 minute.
- Decofrarea se face dupa min 24 ore.
- Uscarea la temperatura ambianta timp de 48 ore.