



**BETON REFRACTAR TERMOIZOLATOR  
BI45A05 (BIP 0,5)**

### 1. Identificarea produsului

Denumirea : Beton refractar termoizolant **BI45A05** (BIP 0,5)  
Utilizare : la realizarea căptușelilor de izolație la agregatele termice.  
Producător : SC REFAROM SA Brașov

### 2. Prezentare

Amestec de agregat refractar usor cu o compoziție granulometrică definită si ciment refractar.

### 3. Parametrii tehnici

STAS 11485/91

- Densitatea aparentă: - după uscare la 105 °C : max. 0,8 g/cm<sup>3</sup>  
- după ardere la temperatura de utilizare: max. 0,5 g/cm<sup>3</sup>
- Conductivitatea termica la temperatura de: 400 °C max,0,172 kcal/mh. °C  
600 °C max,0,181 kcal/mh °C.  
800 °C max,0,190 kcal/mh. °C
- Schimbarea permanenta a dimensiunilor dupa incalzire la temperatura max.de utilizare: + 0,30 %
- Variatia liniara a dimensiunilor dupa ardere la temperatura max. si racire : -1,80 %
- Temperatura maxima de utilizare: 1100 °C
- Compozitia chimica: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> min.45%; Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> max.0,8
- Dimensiunea maxima a granulelor: beton de turnare- max.2 mm.(nu se torcreteaza)

### 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.

### 6. Depozitarea termen de garantie

In spatii inchise, fara umezeala.

Termenul de garantie al agregatului este nelimitat iar al cimentului este de 6 luni de la data livrării, in condițiile in care produsul este transportat , depozitat si pastrat in spatii fara umezeala.