



**BETON REFRACTAR TERMOIZOLATOR
BI20A 16**

1. Identificarea produsului

Denumirea : Beton refractar termoizolator
Utilizare : La realizarea căptușelilor de izolare la agregatele termice.
Producator : SC REFAROM SA-Brasov

2. Prezentare

Amestec de agregat refractar usor cu o compoziție granulometrică definită și liant

3. Parametrii tehnici

Conf. S.F. 2 / 2012

- **Temperatura maxima de utilizare:** 1200 °C
- **Compozitia chimica:** Al₂O₃: min. 20%; SiO₂: max.55%; CaO: max.18%; Fe₂O₃: max.5% ;
- **Densitatea aparentă:**
 - la 110 °C : max. 1,7 g/cm³
 - la 1000 °C: max.1,6 g/cm³
- **Rezistența la compresiune:**
 - la 110 °C : min. 18 N/mm²
 - la 1000 °C : min. 13 N/mm²
- **Conductivitatea termica la temperatura de:** 200 °C - 0,50 W/mK
400 °C - 0,52 W/mK
600 °C - 0,54 W/mK
800 °C - 0,55 W/mK
- **Contractia dupa ardere la 1000 °C:** : -0,40 %
- **Dilatarea liniara dupa ardere la 1000 °C** : 0,3 %
- **Apa de lucru necesara:** 16 – 22 Litrii la 100 Kg amestec
- **Dimensiunea maximă a granulelor:** - beton aplicat prin turnare: max. 7 mm
- beton aplicat prin torcretare: max. 5 mm

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 amestecate, termenul de garantie este max. 90 de zile cu respectarea modului de depozitare.

6. Depozitare

În spații închise, ferite de umezeala și îngheț.