



## BETON 770 P

### GENERALITES

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| TYPE DE PRODUIT        | : Béton réfractaire semi-isolant. |
| CLASSE                 | : PRE Classe A.                   |
| PYROSCOPIE             | : 1.670°C.                        |
| CONSTITUANT PRINCIPAL  | : Chamotte.                       |
| GRANULOMETRIE MAXI     | : 10 mm.                          |
| CONDITIONNEMENT        | : Sac de 25 kg.                   |
| MISE EN OEUVRE         | : Gunité.ou à la truelle          |
| % EAU D'AJOUT          | : 14 % d'eau à ajuster à la buse. |
| RENDEMENT VOLUMETRIQUE | : 1,95 T/m <sup>3</sup>           |

### ANALYSE CHIMIQUE

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 55 %  |
| SiO <sub>2</sub>               | 33 %  |
| CaO                            | 6,1 % |

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

|  |   |   |
|--|---|---|
| * <u>Densité après étuvage à 110°C/24h</u>   | : | 1,85                                    |
| * <u>Coefficient conductivité thermique:</u> |   |   |
| - à 1.100°C                                  | : | 0,83 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> |
| * <u>Résistance mécanique:</u>               |   |   |
| - après séchage à 110°C/ 24h                 | : | 4 MPa                                   |
| - après cuisson à 1.000°C/ 5h                | : | 27 MPa                                  |
| * <u>Variation dimensionnelle:</u>           |   |   |
| - après cuisson à 1000°C/ 5h                 | : | - 0,18 %                                |
| - après cuisson à 1400°C/ 5h                 | : | - 0,97 %                                |

### EMPLOI

Garnissage réfractaire mis en place par gunitage et devant répondre à des sollicitations mécaniques et posséder une certaine isolation thermique.

Le 16/02/2009 Réf.: 4261/D1075F1/b