ISOLACOM
Solutions pour chaque souci d'isolation

Rue Cheikh Mghirbi Beni Khiar 8060 Nabeul Tunise
E mail : Isolacom.tun@gmail.com
Site Web :www.isolacom.com
Tél/Fax : 00216 72 229 609
Mobile : 00216 29 234 165

BETON REFRACTAIRE PRET A L'EMPLOI

Il s'agit d'un béton à base d'agrégats silico-argileux à 38/40 % d'alumine et de ciment à faible teneur en oxyde de fer, ce qui permet une meilleure résistance à des atmosphères réductrices contenant de l'oxyde de carbone. D'autre part sa bonne plasticité, sa plus grande rapidité de prise et le fait qu'il demande moins d'eau de gâchage en font un béton particulièrement adapté aux réparations en chaufferies. On peut également le projeter aisément à la truelle ou au canon à béton (gunitage).

DESIGNIATION	BETON REFRACTAIRE PRET A L'EMPLOI
Classification ASTM	B
Température limite d'emploi °C	1350
Matière première de Base	chamotte
Teneur en alumine %	44/45
Granulométrie	0-5
Mode de mise en place	Coulage ou projection
Qté moyenne à mettre en oeuvre, à 10% pour 1m3 en place (par coulage uniquement) KG	1900
Eau de gâchage % en poids	12
Temps de durcissement H	3à4
Variation permanente de dimensions ASTMC 269-70 après chauffe à la température limite d'emploi %	-0.7
Masse volumique apparente après étuvage à 110° C KG/M3	2000
Résistance à la compression après étuvage à 110° C bars	250
Conductibilité thermique aux températures moyennes de : . 400° C . 600° C . 800° C .1000° C .1200° C	Kcal/M2/M/H/°C	0.40 0.52 0.65 0.81