1.- ALMACENAMIENTO

Evitar la exposición a la humedad y heladas. Manejar con cuidado, especialmente al apilar palets.

2.- COLOCACIÓN

Existen diversas formas de presentación : tejidos, cordones, cintas, burletes, empaquetaduras, fundas, etc., en secciones circulares de diámetros diferentes y en secciones rectangulares y en cuadradas de dimensiones diversas. También en paquetes de 10 a 100 m., según sección. Son fáciles de cortar. Se pueden sujetar a la estructura metálica mediante mortero de endurecimiento al aire (MP-140). Generalmente, ajustando el material al alojamiento previsto es suficiente.

Otro procedimiento consiste en utilizar grapas de acero refractario soldadas o atornilladas a la estructura, arandelas de seguridad metálicas o cerámicas, según temperatura. Consultar tipos de anclajes y su distribución.

Cuando estos materiales forman juntas o van recubiertos con hormigón cara al fuego, es aconsejable protegerlas con lámina de plástico para minimizar la absorción de agua del hormigón cuando se hace la puesta en obra y precalentamiento de éste.

3.- JUNTAS DE DILATACIÓN

En general no se precisan. Las fibras tienden a contraerse a temperatura de uso.

4.- SECADO Y PUESTA EN SERVICIO

No requiere precauciones especiales, salvo si forman conjunto con otros elementos refractarios. En todo caso, al seguir las instrucciones correspondientes al resto de la albañilería refractaria, las fibras pueden absorber humedad en la fase de precalentamiento. Respetar las curvas de secado de la albañilería (ver hojas de uso y curvas de calentamiento de hormigones, masas, ladrillos, etc…)

5.- NOTA

El diseño de varias capas de ladrillo denso, ladrillo aislante y fibras cerámicas debe estudiarse cuidadosamente no solo para minimizar pérdidas caloríficas y masa térmica, sino también para elegir correctamente las calidades de cada elemento, pues, a veces, la temperatura puede ser tan alta, que sobrepase el límite. Consultar nuestro Departamento Técnico.