

# SUPER 3000®

## Mortero Refractario

**DESCRIPCIÓN:** SUPER 3000® es un mortero de calidad superior de grado Super Duty, que se ha convertido en un estándar de la industria. Este mortero posee una resistencia excepcional a temperaturas bajas, intermedias y altas. Excelente para todo tipo de aplicaciones de metal fundido incluyendo el aluminio y el hierro. Excelente mortero para aplicaciones de calderas.

**APLICACIONES:** Mortero para pegado de: Ladrillos Refractarios, Placas de Fibra Cerámica, Manta de Fibra Cerámica, Papel de Fibra Cerámica.

**TEMPERATURA MAX. DE TRABAJO:** 1.648°C (3000°F)

**MÉTODOS RECOMENDADOS DE APLICACIÓN:** Con espátula rígida, inmersión, cepillado, pulverización.

**MATERIAL REQUERIDO:** 2483kg/m<sup>3</sup> (155 lbs/ft<sup>3</sup>)

### FUERZA DE ENLACE EN CALIENTE<sup>1</sup>:

1200°F	1500°F	1800°F	2100°F	2500°F
1959 psi*	2561 psi*	2392 psi	697 psi	147 psi

### FUERZA DE ENLACES<sup>2</sup>:

230°F	1000°F	2000°F
1300 psi	1100 psi	1100 psi

<sup>1</sup> Según ASTM C-583 con ladrillos refractarios 70% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

<sup>2</sup> Según ASTM C-198

**PROPIEDADES FÍSICAS:  
ANÁLISIS QUÍMICO (%)**

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Alk	Otros
47.1	47.0	3.3	2.6