



MORTEROS DE SÍLICE



DESCRIPCIÓN: Especialidades refractarias en polvo a base de sílica.

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Excelente trabajabilidad, baja sedimentación y alta adherencia
- ✓ Altamente resistentes al desconchado térmico, al cuarteo y al posible ataque de escorias
- ✓ Bajo encogimiento durante el secado o quemado
- ✓ No se ablandan, cuartean o desprenden a la temperatura de operación.
- ✓ Expansión térmica parecida a la de los ladrillos.

PRESENTACIÓN: Áridos envasados en sacos multipliegos de 25 kg.

CALIDAD	De Sílice	Sílica Bond
Fragua	En caliente	En caliente
SiO ₂ , %	90	97
Peso a usar (*), kg	102/159	102/159
Agua necesaria), %	21,0	28,5
Refractariedad, °C	1550	1580
(*)Cantidad requerida para asentar 1000 ladrillos de 229mm, puestos secos y luego sellados/con junta de badilejo o sopado		

COMPLEMENTO TÉCNICO RELEVANTE:

- ✓ Los morteros se usan para unir ladrillos y rellenar sus juntas a fin de impedir el ingreso de vidrio o metales fundidos o sus escorias a través de ellas.
- ✓ Los morteros de fragua en caliente requieren altas temperaturas de calentamiento para desarrollar liga cerámica con fuertes resistencias. Estos morteros proveen flexibilidad durante la expansión o contracción cuando el horno se calienta o enfría. Se usan cuando se desea juntas sólidas con mínima contracción o cuando una liga muy fuerte en todo el espesor de la pared no es un requerimiento esencial.

PRÁCTICA DE USO:

- Los morteros tienen 12 meses de vida en almacenamiento.
- Se preparan con agua.
- Comenzar agregando agua al 80% de su valor típico, luego seguir agregando hasta obtener la consistencia deseada para aplicación. Mucho líquido reducirá la resistencia del mortero.
- Para consistencia de badilejo, el mortero debe tener caída algo viscosa y, para sopado, más fluida.
- Pueden aplicarse con badilejo o sopado, con espray o con brocha.
- Juntas más delgadas dan mejores resultados y deben estar completamente llenas de mortero.

Para cualquier consulta o asistencia técnica contactar con
REFRACTARIOS PERUANOS S.A.
Telf. 5151100