

DESCRIPCIÓN: Especialidades refractarias en polvo a base de magnesita o cromita.

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Excelente trabajabilidad, baja sedimentación y alta adherencia.
- ✓ Altamente resistentes al desconchamiento 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: Envasado en seco en sacos multipliegos de 25 kg.

CALIDAD	Magnamold	Magna Bond	Cromo Bond
Clase	Básicos		Neutro
Ingredientes	Magnesita	Magnesita	Cromita
Fragua	En caliente	En frío	
MgO/Cr ₂ O ₃ , %	93/-	79/-	19/26
Peso a usar (*), kg	163/254	159/249	254/340
Agua necesaria, %	20,5	19,0	20,9
MDR a 120°C, MPa		2,8	1,8
Refractariedad, °C	1700	1580	1580
(*)Cantidad requerida para asentar 1000 ladrillos de 229mm, puestos secos y luego sellados/con junta de badilejo o sopado MDR: Módulo de rotura o Adherencia			

COMPLEMENTO TÉCNICO RELEVANTE:

- ✓ Los morteros se usan para unir ladrillos y rellenar sus juntas a fin de impedir el ingreso de 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.
- ✓ Los morteros de fragua en frío forman una fragua rígida cuando se secan al ambiente y, mucho más, cuando se secan con calor. Forman juntas mecánicamente fuertes con altas resistencia a la erosión y abrasión. Cuando son apropiadamente instalados forman una junta impermeable con excelente resistencia a humos y escorias básicas y/o neutras.

PRÁCTICA DE USO:

- El mortero de fragua en frío debe ser almacenado en un lugar seco y, para mejores resultados, debería estar entre 10 y 21°C antes de usar. Bajo estas condiciones, su tiempo de vida es de 4 meses. Si el producto está almacenado más tiempo, verifique su estado, puede estar endurecido.
- Comenzar a agregar agua al 80% del valor típico, luego seguir agregando hasta consistencia deseada para aplicación. Mucha agua 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. Cada junta deberá estar completamente llena de mortero para reducir la infiltración.

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