

Ficha Técnica - HPMC CNS-15.000 Belycell®

1. Descripción del Producto

HPMC **Belycell**® CNS 15.000 se utiliza ampliamente en todo tipo de morteros para mejorar la retención de agua, la dispersión, la fuerza adhesiva, la resistencia a las sales, para mejorar la reología y bombeabilidad del cemento.

La propiedad de retención de agua permite que los materiales de construcción se hidraten completamente, prolongando el tiempo de trabajabilidad.

1. Identificación

- Nombre químico: Hidroxipropil metilcelulosa (HPMC)
- Modelo: **Belycell**® CNS-15.000
- Apariencia: Polvo blanco o cuasi-blanco, fibroso o granular

2. Propiedades fisico-químicas

Propiedad	Valor
Viscosidad (2% sol., Brookfield, 20 C)	15,500 mPa.s (15,000 - 16,000)
pH en solución acuosa 1%	6.2 (rango 6.0 - 8.0)
Humedad (Moisture content)	4.45% (max. 6.0%)
Perdida por secado	2.8% (max. 5.0%)
Tamaño de partícula <0.180 mm	99.2% (>=98.5%)
Tamaño de partícula <0.150 mm	91.6% (>=90.0%)

3. Aplicaciones

- Morteros autonivelantes
- Adhesivos cerámicos
- Revoques y yesos proyectados.
- Sistemas que requieren trabajabilidad balanceada.

4. Recomendaciones de uso

- Dosificación típica: 0.2 - 0.5% sobre el peso del cemento o yeso.
- Preparación: mezclar en seco antes de añadir agua.
- pH de aplicación: 6 - 12.
- Temperatura: 5 - 40 C.

5. Beneficios claves

- Viscosidad media (15,500 cps): equilibrio entre fluidez y retención de agua.
- Excelente trabajabilidad en morteros bombeables.
- Mejora cohesión y plasticidad.
- Ideal para aplicaciones rápidas y rendimiento estable.

6. Presentación y Embalaje

25 kg/bolsa. Bolsa de papel multicapa con película interna de PE..

7. Vida Útil y Almacenamiento

Almacenar sellado en un lugar fresco y seco

Proteger el producto de la lluvia y la humedad, evitar la exposición directa del sol.

