

Ficha Tecnica - Hidroxipropil metilcelulosa (HPMC) CNS-50Z Belycell®

1. Descripción del Producto

HPMC **Belycell®** CNS-50Z se utiliza ampliamente en todo tipo de morteros para mejorar la retención de agua, dispersión, fuerza adhesiva, resistencia a las sales y trabajabilidad. Su excelente capacidad de retención de agua permite que los materiales de construcción se hidraten completamente, incrementando significativamente la resistencia de unión y mejorando la resistencia a la tracción y al corte.

2. Identificación

- Nombre químico: Hidroxipropil metilcelulosa (HPMC)
- Modelo: HPMC CNS-50Z **Belycell®**
- Apariencia: Polvo blanco/cuasi-blanco, fibroso o granular
- Naturaleza: Grado modificado (listo para usar en morteros y adhesivos)

3. Propiedades fisico-quimicas

- Viscosidad (2% sol. acuosa, Brookfield): 76,000 mPa.s (rango 70,000-80,000)
- pH en solución acuosa 1%: 6.8
- Perdida por secado: 3.2% (Max. 5.0%)
- Residuo en ignición: 3.9% (Max. 5.0%)
- Tamaño de partícula (80 mesh): $\geq 98.6\%$ pasa

4. Aplicaciones

- Adhesivos para cerámicas
- Morteros
- Revestimientos exteriores EIFS/yeso/Mortero de Ladrillo

5. Recomendaciones de uso en construcción

- Dosificación típica: 0.2 - 0.6% sobre el peso total del cemento seco.

- Preparación: dispersar en agua o mezclar en seco antes de añadir agua.
- Rango de pH de aplicación: 6 - 12.
- Temperatura de aplicación: 5 - 40 C.

6. Ventajas practicas

- Construcción Suave
- Mayor tiempo de apertura - Alta retención de agua.
- Mejora la trabajabilidad.
- Elevada Fuerza de adhesión
-

7. Presentacion y embalaje

Formato: Bolsa 25kg

Bolsa: Papel multicapa con película interna PE

8. Almacenamiento

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