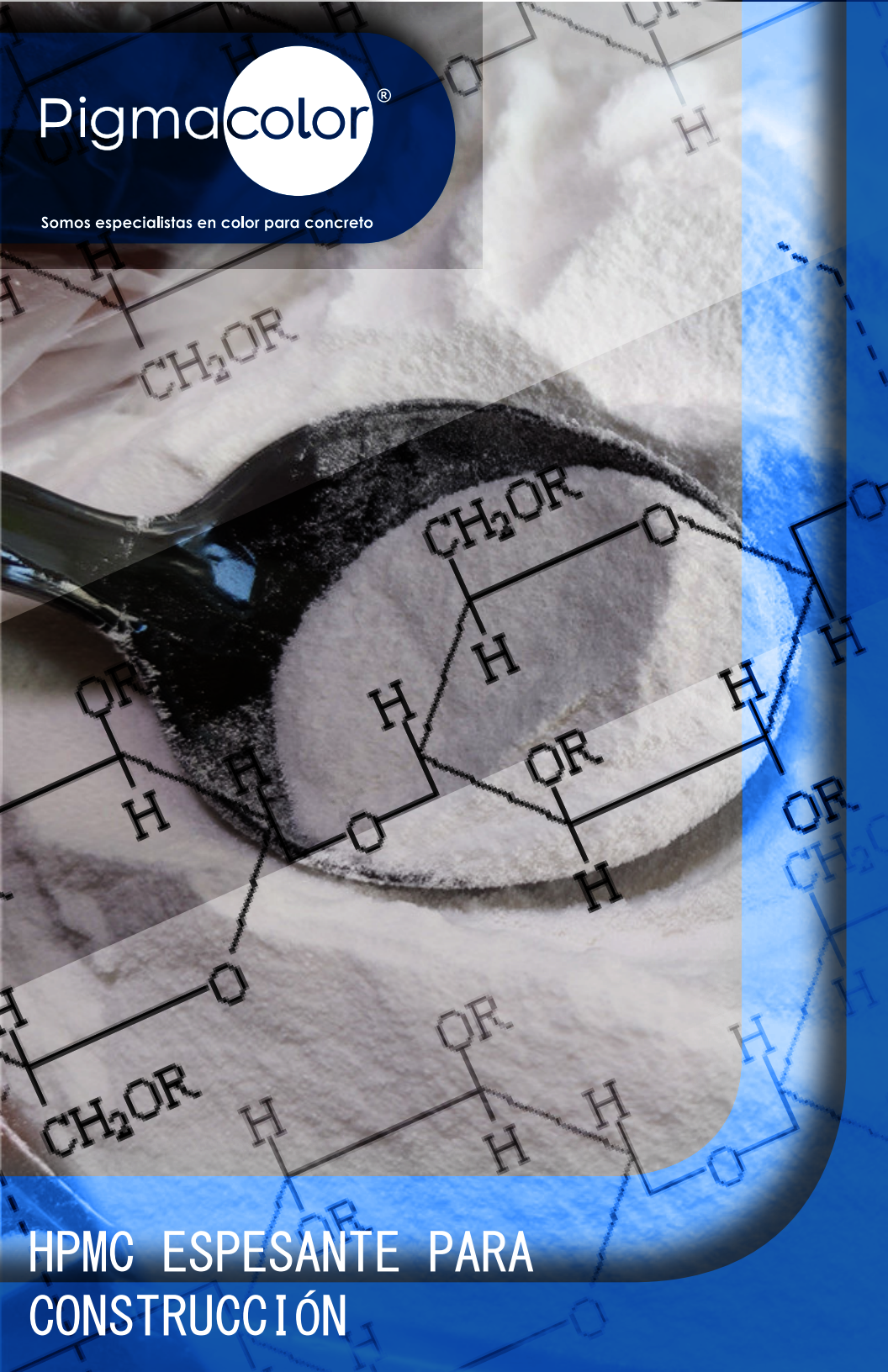


# Pigmacolor<sup>®</sup>

Somos especialistas en color para concreto



## HPMC ESPESANTE PARA CONSTRUCCIÓN

## Descripción:

HPMC es un éter de celulosa no iónico hecho de algodón refinado y procesado por una serie de reacciones químicas. Se disuelve en agua, formando un viscoso transparente.

Solución, con buena retención de agua, espesamiento, emulsificación, formación de película y actividad superficial. Se utiliza a menudo como espesante, agente de suspensión y agua.

Agente de retención para mejorar la adherencia, dureza de la superficie y suavidad del producto. También proporciona un buen rendimiento operativo y capacidad antideslizante para el mortero.

## Propiedades físicas y químicas:

Apariencia	Polvo blanco, amarillo claro
Finura	<b>80 - 120 mesh</b>
Contenido de metilo (WT%)	<b>27.0 - 30.0</b>
Contenido de hidroxipropilo (WT%)	<b>4.0 - 12.0</b>
Perdida por secado (WT%)	<b>≤5.0</b>
Viscosidad (map.s)	<b>90000 - 110000</b>
pH (1% solución 20°C)	<b>4.0 - 8.0</b>
Temperatura de gel (°C)	<b>60 - 75</b>

## Aplicación:

HPMC tiene buenas propiedades de retención de agua, operación, adhesividad y anti-flujo y está desarrollado específicamente para materiales de construcción.

Se recomienda especialmente para masilla flexible, agente de costura, agente interfacial, mortero de revestimiento, mortero anti-craqueo y mortero de reparación.

## Propiedades:

Los HPMC mejoran la retención de agua, el adhesivo y la trabajabilidad del mortero en la base de cemento y la base de yeso, alcanzan el equilibrio de resistencia y trabajabilidad del mortero.

Tienen las siguientes ventajas:

- Aumenta la retención de agua.
- mejora la trabajabilidad
- Mejora el engrosamiento.
- mejora la moldeabilidad
- Reduce la tasa de encogimiento y evita las grietas.

## Dosificación y Manejo:

Se agrega HPMC al otro polvo, y luego se puede usar la mezcla. La dosificación final se debe determinar por adelantado mediante el experimento.

## Estabilidad de almacenamiento:

HPMC se puede almacenar durante un año en el empaque original sellado. Debe almacenarse en un lugar seco a baja temperatura. Para evitar que la humedad se filtre, el embalaje abierto debe sellarse lo antes posible.

## Embalaje:

Palet a 25kg (Bolsa de polipropileno con forros de polietileno).

## Seguridad industrial y protección del medio ambiente:

- Alta concentración de chispa electrostática o fuente de ignición con riesgo de explosión
- Utilizar con una ventilación de escape local.
- El trabajo prolongado debe llevar gafas o una máscara ocular anti-química.

[www.pigmacolor.com.mx](http://www.pigmacolor.com.mx)

## SUCURSALES

### **Matriz Ecatepec, Estado de México**

Calle el Obraje No.56, Col. Guadalupe

Victoria. C.P. 55010

Tel: (55) 2644 7793, 2644 7873,

2593 9344 Cel: 55 19 88 08 19

### **Sucursal Santiago de Querétaro**

Calle Torneros No. 132, Col. Peñuelas

Santiago de Querétaro, Querétaro 76148

Tel:(442) 2207 957 Cel: 442 148 08 45

### **León Guanajuato**

Antiguo Camino Real a México 2610 San

José del Clavel, León Gto. 37685

Tel: (477) 772 5895 / 2120 205

Cel: 55 35 37 1521

### **Sucursal Mérida**

Calle 21, (esquina Periférico) Joaquín

Ceballos Mimenza, 97210 Mérida, Yuc.

Tel: 999 565 2986 / 999 565 2987

### **Sucursal Guadalajara, Jalisco**

Calle Monte Everest, No.2621, Col.

Esperanza Guadalajara, Jalisco 44300

Tel: (33) 3609 5091 Cel: 55 50 07 68 65

### **Sucursal Zacatelco, Tlaxcala**

Carretera Fed. Puebla – Tlaxcala Km.18,

Col. Guardia, No. 143 Zacatelco,

Puebla 90740

Tel: (24) 6497 4704 Cel: 22 2413 2093