

# Ficha Técnica - RDP 5010 Bellycell®

## Identificación

- Producto: RDP (Redispersable Polymer Powder)

**Bellycell® RDP 5010** es un polvo polimérico dispersable multiuso para morteros premezclados en seco, especialmente indicado para adhesivos para baldosas, revoques y compuestos niveladores. Está basado en un copolímero duro de acetato de vinilo y etileno tiene un efecto neutro en la reología y proporciona las propiedades básicas de adhesión y flexibilidad, brindando un alto grado de libertad en la formulación.

## Propiedades fisico-químicas

Propiedad	Valor
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> )	460 (450 ±100)
pH (disp. 10%)	7 (rango 6.0 - 8.0)
Contenido de cenizas (%)	12 (12 ±2)
Materia no volátil (%)	98.5% (>=98.0%)
Tamaño partícula (um)	80-100 (conformidad)
MFFT (°C)	1 ±2
Tg (°C)	3 ±2

## Beneficios clave

- polvo copolimérico de acetato de vinilo y etileno, dispersable en agua.
- Los compuestos modificados muestran mejor adhesión, resistencia a la flexión, deformabilidad, resistencia a la abrasión y son más fáciles de procesar.
- Ideal para combinarse con otros aditivos para mortero.
- Contiene un fino relleno mineral como agente antibloqueo.
- Producido sin disolventes orgánicos, plastificantes ni agentes formadores de película.
- No tiene efecto sobre las propiedades reológicas.

## Procesamiento

Mezcle **Bellycell® RDP 5010** con los demás ingredientes secos en el equipo adecuado. Evite temperaturas excesivas durante la mezcla, ya que podría aglomerarse por sus propiedades termoplásticas. Para preparar el mortero, añada la cantidad recomendada de agua y mezcle mecánica o manualmente. Si se mezcla manualmente, deje reposar el

mortero durante 5 minutos y vuelva a agitar. Con mezcladoras mecánicas no es necesario este reposo.

### **Aplicaciones en construcción**

- Revoques y enlucidos minerales
- Adhesivos cementicios mono componentes para baldosas
- Masillas de acabado fino (skim coat)
- Revoques de aislamiento térmico
- Rellenos para paredes y juntas

### **Embalaje y almacenamiento**

Envasado

- Sacos de papel de 25 kg •

Proteger de la humedad. Evitar almacenamiento prolongado a más de 30 °C. Mantener en condiciones frescas y secas.

25kg/Bolsa

Bolsa de papel multicapa con película interior PE.

Conservar sellado en un lugar fresco y seco. Proteger los productos de lluvia y la humedad, y evitar la luz Solar directa.