



## POLYBIT QPS

**POLYBIT QPS** es un emulsionante empleado para fabricar emulsiones bituminosas catiónicas de rotura lenta empleadas especialmente en lechadas y microaglomerados en frío.

### Aplicación

**POLYBIT QPS** ha sido diseñado para producir emulsiones asfálticas catiónicas de rotura controlada que, gracias al balance entre las partes hidrófobas e hidrófilas emulsionante, presenten una adhesividad excelente hacia todo tipo de áridos.

Empleando **POLYBIT QPS** se obtienen emulsiones que, una vez mezcladas con los áridos y que se haya producido la rotura, permiten alcanzar rápidamente la cohesión necesaria para poder abrir el tráfico sin problemas de desprendimiento.

**POLYBIT QPS** es especialmente recomendable para la fabricación de emulsiones cuando se usa un betún asfáltico de baja calidad.

**POLYBIT QPS** se utiliza también para la fabricación de emulsiones catiónicas de rotura media empleadas en la fabricación de mezclas abiertas en frío con áridos que presentan problemas de envuelta y de adhesividad.

### Almacenamiento

**POLYBIT QPS** es estable a temperatura ambiente y en su envase original almacenado a la sombra.

### Seguridad

**POLYBIT QPS** debe ser manejado con guantes y gafas de seguridad. En caso de contacto, lavar con agua abundante.

Para más información consultar la ficha de datos de seguridad del producto.

### Dosificación y uso

La dotación recomendada de **POLYBIT QPS** depende de su uso y de las características de los materiales que se utilicen. En general se aconseja:

-Entre 0,8% y 1,0% (8-10 kg/ton de emulsión) para emulsiones de tipo C60B4 MIC, C60B5 MIC, C60BP4 MIC o C60BP5 MIC

-Entre 0,5% y 0,8% (5-8 kg/ton de emulsión) para las emulsiones tipo C67BF3 MBA o C70BF3 MBA

El pH de la emulsión debe estar comprendido entre 1,5 y 2,0.

### Familia Química

**POLYBIT QPS** se obtiene a partir de un original proceso de síntesis, que da como resultado un polímero orgánico con grupos amino y propiedades tensoactivas.

### Propiedades físicas y químicas

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Estado físico:      | Líquido viscoso               |
| Color:              | Ámbar                         |
| Índice de amina:    | 450 ± 40 mg KOH/g             |
| Densidad a 50 °C:   | 0,98 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Viscosidad a 50 °C: | 11 ± 2 St                     |