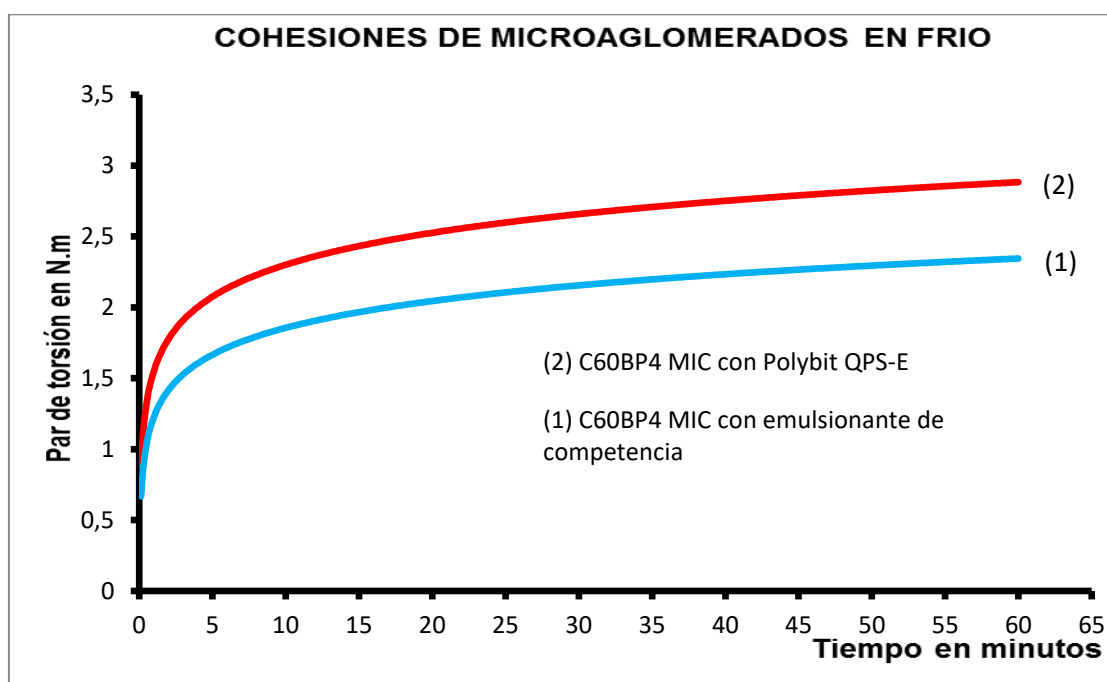


# POLYBIT QPS-E

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

## APLICACIÓN

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

**POLYBIT QPS-E** 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. Las emulsiones fabricadas con este emulsionante consiguen mayor grado de cobertura de los áridos y evitan la tendencia a descubrir durante su manipulación y acopio.

## DOSIFICACIÓN Y CONDICIONES DE APLICACIÓN

La dotación recomendada de **POLYBIT QPS-E** 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-E** 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:	Rojo rubí
Índice de amina:	350 ± 30 mg KOH/g
Densidad a 50 °C:	0,97 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad a 50 °C:	10 ± 1 St

## ALMACENAMIENTO

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

## EMBALAJE

**POLYBIT QPS-E** se suministra en bidones metálicos de 195 kg.

## SEGURIDAD

**POLYBIT QPS-E** 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.

Las informaciones y recomendaciones de esta Ficha Técnica son las más fehacientes de acuerdo con lo mejor de nuestros conocimientos. Sin embargo, nada en este documento debe interpretarse como una garantía. Los usuarios deberán realizar sus propios ensayos para determinar la aplicabilidad de esta información o de la idoneidad de los productos para su aplicación particular.

Las informaciones relativas al empleo de los productos descritos no pueden interpretarse como recomendación de la infracción de una patente y no se asume ninguna responsabilidad por la infracción que surja de tal uso.