

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikament® PH 836

(anteriormente MasterPolyheed® 836)

ADITIVO RETARDANTE DE RANGO MEDIO.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® PH 836, es un aditivo líquido, retardante plastificante, tipo D, listo para usar, que produce concreto de calidad con una apariencia uniforme y predecible, al tiempo que retarda el fraguado para facilitar las operaciones de transporte, colocación y acabado. Cumple con los requisitos de ASTM C494 "Especificación estándar de aditivos químicos para concreto" como tipo D.

### USOS

Se recomienda utilizar Sikament® PH 836, cuando se requieran o deseen características de fraguado retardado moderado.

Este aditivo mejora el concreto bombeado, el concreto proyectado (mezcla húmeda) y el concreto colocado convencionalmente. Mejora el hormigón no reforzado, armado, pretensado, ligero y de peso normal.

Se utiliza para bombeos a largas distancias y cuando las temperaturas son medias y altas. El aditivo Sikament® PH 836 se puede utilizar con cementos tipo GU y HE con plastificación, aditivos superplastificantes, incorporadores de aire y aceleradores aprobados por las especificaciones AASHTO, ASTM y CRD, cuando se desea o se especifica concreto con aire incluido.

Este aditivo es adecuado para su uso en pavimentos y losas de piso de concreto. Cuando se usa con otro aditivo, cada uno debe agregarse a la mezcla por separado.

#### Como economizador de cemento:

Se puede aprovechar el incremento de las resistencias obtenidas al reducir el agua de la mezcla, para disminuir el contenido de cemento y conseguir un diseño más económico.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Características y beneficios

Sikament® PH 836 es un aditivo de doble efecto; permite reducir el agua de la mezcla y produce retardo del fraguado, con lo cual se logra la mezcla ideal para altas exigencias de calidad.

- Mejora la trabajabilidad.
- Reduce la segregación.
- Retardo medio a moderado dependiendo de la dosis utilizada.
- Características de acabado superiores.
- Características de retardo de fraguado moderado.
- Mejora la resistencia a la compresión y a la flexión.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Sikament® PH 836, está disponible en IBC y a granel.
Vida en el recipiente	Un (1) año desde su fecha de fabricación. Para el transporte se deben tomar las precauciones habituales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sellado en buen estado.
Densidad	Densidad Normal 1.244 Kg/L ± 0,02.
Compatibilidad	Este producto es compatible con los demás aditivos de Sika, por lo que se

puede usar en combinación con ellos. En caso de requerir dosificaciones por fuera de los rangos recomendados, consulte a un representante de Sika Ecuatoriana S.A.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

#### Dosis

Se recomienda utilizar Sikament® PH 836 en una dosis entre 0,1% y 0,6% del peso del cemento. Sika aconseja que para cualquier diseño se evalúe previamente a nivel de laboratorio la dosificación adecuada. Además, las variaciones en las condiciones de trabajo y los materiales provocan dosificaciones fuera de las recomendadas. Por este motivo, Sika no recomienda el uso de dosis fuera de las recomendadas sin consultar primero a su representante local o realizar pruebas de laboratorio e industrial, para determinar la dosificación adecuada para el mejor desarrollo de su trabajo.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, consulte la información de seguridad más reciente que contiene datos relacionados con la seguridad física, ecológica, toxicológica y de otro tipo.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe basándose en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos cuando almacenado, manipulado y aplicado

adecuadamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que no se puede inferir ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o la idoneidad para un propósito particular, ni ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal, ya sea de esta información, o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otro consejo ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y el propósito previstos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan sujetos a nuestras condiciones de venta y entrega vigentes. Los usuarios siempre deben consultar la edición más reciente de la hoja de datos del producto local correspondiente al producto en cuestión, cuyas copias se proporcionarán previa solicitud.

#### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

#### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

#### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

#### Hoja Técnica de Producto

Sikament® PH 836  
Julio 2024, Versión 01.01  
02130200000002241

SikamentPH836-es-EC-(07-2024)-1-1.pdf

