

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikament® PH 2070

Aditivo Retardante Plastificante de Rango Medio.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® PH 2070 es un aditivo líquido, Retardante Plastificante, tipo D, listo para usar, que produce concreto de calidad con aspecto uniforme y predecible, a la vez que retarda el fraguado para facilitar las operaciones de transporte, colocación y acabado. Cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 "Especificación Normalizada de Aditivos Químicos para Concreto" como tipo D.

USOS

Se recomienda utilizar Sikament® PH 2070 cuando se requieran o se deseen características de fraguado retardado moderado. Este aditivo mejora el hormigón bombeado, el hormigón proyectado (mezcla húmeda) y el hormigón colocado convencionalmente. Mejora los hormigones no reforzados, reforzados, prerreforzados, ligeros y de peso normal. Se utiliza para bombear a largas distancias y cuando las temperaturas son medias y altas. Los aditivos Sikament® PH 2070 se pueden utilizar con cementos de tipo GU y HE con aditivos plastificantes, superplastificantes, incluidos en el aire y acelerantes aprobados por especificaciones AASHTO, ASTM y CRD, cuando se desee o se especifique con concreto encerrado con aire. Este aditivo es

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Las características de desempeño del aditivo Sikament® PH 2070 ayudan a la producción de hormigón con las siguientes cualidades especiales:

- 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 2070, presentación en IBC y 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 envases sellados originales, sin abrir y sin daños.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Se recomienda utilizar Sikament® PH 2070 en una dosificación entre el 0,2% y el 0,9% del material cementante para la mayoría de las mezclas de hormigón, utilizando ingredientes normales del hormigón, pero se puede observar que las variaciones en las condiciones de construcción y los materiales hacen que se utilicen dosificaciones fuera de las recomendadas.

Debido a las variaciones en los materiales de los componentes del hormigón, las condiciones del sitio y/o las aplicaciones, es posible que se requieran rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, póngase en contacto con su representante técnico de Sika Ecuatoriana.

Procedimiento de Aplicación

El producto se agrega al concreto con la última porción del agua de mezcla en la planta. En el caso de la mezcla por camión, se deben respetar los tiempos mínimos para la correcta homogeneización del producto.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos 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 el uso final de Sika productos, se entregan de buena fe en base al conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se

almacenan, manipulan y aplican adecuadamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, los sustratos y las 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 derivada de cualquier relación jurídica, ni de esta información, ni de ninguna recomendación escrita, ni de ningún otro asesoramiento 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 las condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la ficha técnica local del producto en cuestión, cuyas copias se proporcionarán previa solicitud.

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574