

HOJA TECNICA

Sikament[®] 29MR

Aditivo reductor de agua, retardante de medio rango

GENERAL

Sikament[®] 29MR Es un reductor de agua multipropósito y plastificante de medio rango. **Sikament[®] 29MR** está diseñado para cumplir con la norma ASTM C-494, tipo D y G; NB 1225001.

No contiene cloruros, No es toxico, No es Inflamable.

USOS

- **Sikament[®] 29MR** puede ser usado, tanto en hormigón premezclado así como como en plantas de prefabricados.
- Como reductor de agua de medio rango proporciona excelente plasticidad, manteniendo la trabajabilidad hasta una hora. Por su control en los tiempos de fraguado, **Sikament[®] 29MR** es ideal para hormigones de vaciado directo tanto en horizontal como vertical.
- Como reductor de agua de medio rango se usa para hormigones Bombeados y aplicaciones donde se requieran acabados de mejor Calidad.
- **Sikament[®] 29MR** es ideal para trabajar en plantas hormigoneras, transporte a largas distancias.

CARACTERISTICAS

- Reductor de Agua: **Sikament[®] 29MR** puede ser dosificado en pequeñas cantidades, para obtener reducciones de agua entre un 5 al 12%.
- Alta plasticidad: La acción superplastificante del **Sikament[®] 29MR** proporciona hormigones altamente fluidos y de larga trabajabilidad que se colocan con una mínima vibración.
- Concretos plastificados con **Sikament[®] 29MR** son altamente fluidos, manteniendo por largos períodos de tiempo la cohesión, evitando que se produzca segregación.
- Trabajabilidad extendida y control del fraguado: **Sikament[®] 29MR** está formulado para proporcionar trabajabilidad entre 60 y 90 minutos con tiempos de fraguado normales.
- Altas resistencias iniciales y finales, permitiendo flexibilidad en el plan mayor de ingeniería.
- Reducciones de la relación agua cemento producen hormigones más durables, más densos y menos permeables.
- La alta efectividad plastificante, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de hormigón y mejore la apariencia estética.
- **Sikament[®] 29MR** no contiene cloruros ni ningún otro compuesto que produzca la corrosión del acero de refuerzo.
- Está formulado para proporcionar la máxima reducción de agua y trabajabilidad extendida a lo largo todo el rango de dosificación.

DATOS TECNICOS

ASPECTO Liquido color café.
DENSIDAD ≈ 1,23 kg/Lt

PRODUCCION DEL HORMIGON

Dosis

Las dosis varían de acuerdo a los materiales usados, condiciones ambientales y requerimientos específicos del proyecto. Sika recomienda dosis entre 0.3% a 1.0% del peso del cemento, si se requiere reducciones de agua entre 5 al 12 %. Como plastificante de Alto Rendimiento dosis entre 0,3% a 0,5%.

Para hormigones especiales se recomienda realizar ensayos 0.60% a 1.00%, con uso de menor cantidad de agua. Para obtener mezclas de alta resistencia y gran trabajabilidad en el tiempo.

Dependiendo del tipo de cemento puede ser usado entre 0.3% al 1.0%.

Dosis superiores a las recomendadas pueden causar retardos prolongados.

Dosis fuera del rango recomendado, pueden ser utilizadas cuando estén especificados materiales especiales tales como, micro sílica o cenizas volantes, condiciones ambientales extremas o cuando condiciones usuales del proyecto requieran consideraciones especiales.

Es conveniente hacer ensayos previos con los materiales de la obra y el tipo de cemento usado, para determinar la dosificación más adecuada del aditivo.

Para mayor información, consulte con el Departamento Técnico de Sika.

PRESENTACION

- Tambor 200 Kg.
 - A granel.
-

MEZCLADO

Para mejores resultados del aditivo, adicionar el **Sikament® 29MR** al final de la mezcla y dejar por lo menos 3 minutos mezclarse a máxima velocidad.

■ Combinaciones con otros aditivos

El **Sikament® 29MR** es altamente efectivo, sólo o en combinación con otros aditivos Sika.

Evaluaciones de campo con materiales locales, permitirán determinar la dosis de agentes incorporadores de aire que necesiten ser usados.

■ Combinación con micro sílica.

Sikament® 29MR es particularmente efectivo para usar con microsílica o cenizas volantes por su capacidad de reducción de agua y superior control de la fluidez.

ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses, en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

SALUD Y SEGURIDAD

- Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.
- Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.
- Para mayor información solicite la última versión de la Hoja de seguridad de éste producto al proveedor.

ECOLOGIA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049