



BISEAL® FS



ADITIVO ACELERADOR DEL FRAGUADO PARA HORMIGONES Y MORTEROS

DESCRIPCIÓN

BISEAL® FS es un aditivo líquido acelerador del fraguado para morteros y hormigones, exento de cloruros.

APLICACIONES

- Preparación de hormigones, en masa o armados y, morteros que requieran un fraguado rápido y altas resistencias mecánicas iniciales.
- Acelerar el fraguado del hormigón en la ejecución de trabajos de hormigonado en medios acuáticos.
- Producción de elementos prefabricados que requieran un pronto desmoldeo de las piezas.

VENTAJAS

- Al iniciarse el fraguado pronto, mejora el comportamiento del hormigón al ejecutarse con bajas temperaturas.
- Proporciona mayor homogeneidad al hormigón o mortero, evitando su segregación.
- Aumenta la rotación de los encofrados en obra y de los moldes en plantas de prefabricados, mejorando así la productividad.
- No contiene cloruros, apto para cualquier tipo de hormigón, en masa, armado o pretensado.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la Mezcla

BISEAL® FS se añade directamente al agua de amasado del mortero u hormigón.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso.

DOSIFICACIÓN

La dosificación se hace en forma diluida con agua utilizando una relación variable de **BISEAL® FS**:

agua entre 1:3 y 1:6 (en volumen), es decir, entre el 25% al 14% del agua de amasado.

El consumo estimado de **BISEAL® FS** es de 20-25 kg/m³ de hormigón de 300 kg de cemento.

Realizar ensayos previos representativos para ajustar la dosificación óptima del aditivo según el tiempo de fraguado requerido y las condiciones de la puesta en obra.

INDICACIONES IMPORTANTES

- La dosificación mínima de cemento en el hormigón será de al menos 300 kg/m³.
- Para evitar desperdicio de material, se recomienda amasar la cantidad de mortero u hormigón que se pueda colocar en el tiempo de fraguado previsto.
- Asegúrese de disponer de medios suficientes para la colocación del mortero u hormigón en ese plazo.
- Respetar el rango de dosificación recomendado para el aditivo.
- No añadir el aditivo directamente al cemento o a los áridos.
- Consultar la compatibilidad entre los aditivos de la gama **BISEAL®** antes de su utilización.
- Las resistencias finales obtenidas serán ligeramente inferiores a las del hormigón o mortero sin aditar.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

BISEAL® FS se presenta en garrafas de plástico de 30 kg, bidones de 250 kg y contenedores de 1.250 kg.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco y protegidos de la humedad, las heladas y de la

exposición directa a los rayos del sol, con temperaturas superiores -5 °C.

Almacenamientos prolongados y por debajo de las temperaturas indicadas pueden producir la cristalización del producto y/o aumento de su viscosidad. En tal caso, proceda a su deshielo calentándolo lentamente a temperatura moderada mientras se agita suavemente con el fin de devolver al producto su aspecto, color y textura originales.

SEGURIDAD E HIGIENE

BISEAL® FS no es un producto tóxico en su composición pero debe evitarse el contacto con la

piel y los ojos. Deben utilizarse guantes de goma y gafas de seguridad durante la manipulación y mezcla del producto. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia y sin restregar. En caso de contacto con la piel, limpiar con agua tibia y jabón. Si se ingiere, busque inmediatamente atención médica, no inducir al vómito.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **BISEAL® FS**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE. Aditivo para hormigón. Acelerador del fraguado	EN 934-2:T6
Aspecto	Líquido transparente
Color	Incoloro
Densidad (g/cm ³)	1,25 ± 0,05
pH	13 ± 1
Contenido de cloruros	Exento
Solubilidad en agua	Completa

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJÓN DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

nº ES021542/ES021543

