



BISEAL[®] RETARDER -SH



RETARDANTE DEL TIEMPO DE FRAGUADO PARA HORMIGONES Y MORTEROS

DESCRIPCIÓN

BISEAL[®] RETARDER -SH es un aditivo líquido retardante del tiempo de fraguado para uso en hormigones y morteros.

APLICACIONES

- Hormigonado en tiempo caluroso, facilitando el relleno de cimentaciones y/o aplicaciones por bombeo.
- Transporte a larga distancia.
- Hormigonado de grandes volúmenes, reduciendo el número de juntas frías.

VENTAJAS

- Controla y regula de forma precisa del tiempo de fraguado en función de la dosificación empleada.
- Disminuye del porcentaje de retracción.
- Disminuye la segregación.
- Aumenta las resistencias finales del mortero u hormigón.
- No contiene cloruros, apto para cualquier tipo de hormigón, en masa, armado o pretensado, y mortero.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la mezcla

BISEAL[®] RETARDER -SH se presenta listo para su uso, y 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 recomendada de **BISEAL[®] RETARDER -SH** varía del 0,1% al 1% en peso de cemento, adaptándose en cada caso según las necesidades. A modo de ejemplo, y dependiendo

de la temperatura y el tipo de cemento utilizado, se pueden obtener los siguientes resultados:

Porcentaje Cemento (%, en peso)	Tiempo de fraguado (h)	
	INICIO	FINAL
0,3	14	18
1,0	30	35

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

INDICACIONES IMPORTANTES

- 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.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

BISEAL[®] RETARDER -SH se presenta en garrafas de 25 kg y bidones de 220 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 a 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® RETARDER -SH no es un producto tóxico en su composición pero debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación y mezcla del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar

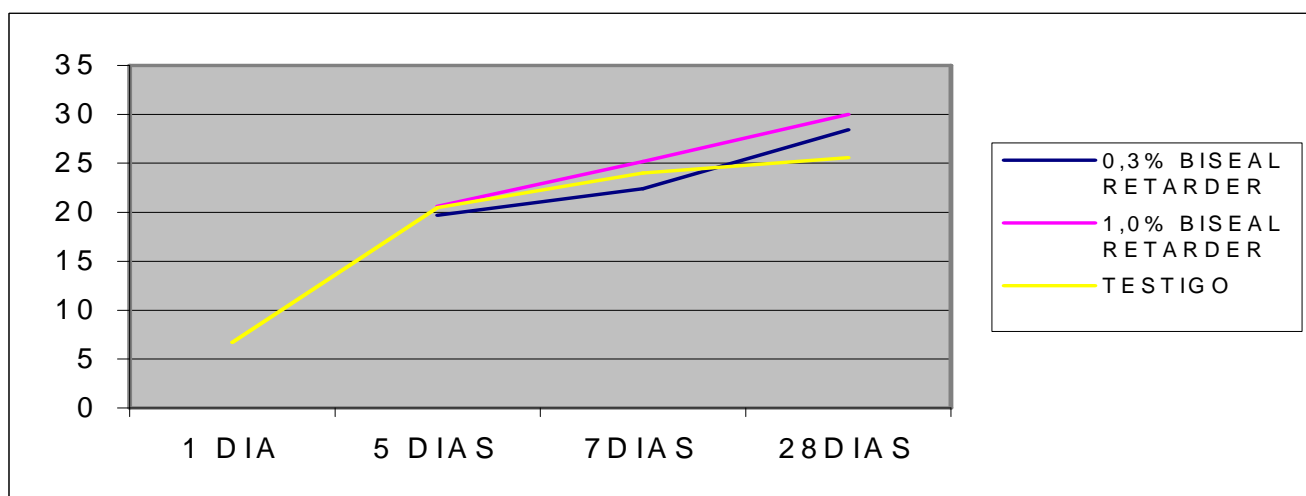
inmediatamente con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico. Existe Hoja de Seguridad de **BISEAL® RETARDER -SH** a su disposición.

Producto no inflamable y no corrosivo. No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.

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: T8	
Aspecto		Líquido transparente	
Color		Incoloro	
Densidad (g/cm ³)		1,28 ± 0,05	
pH		7 ± 1	
Contenido en cloruros		Exento	
Solubilidad en agua		Completa	
Resistencias a Compresión (MPa)			
EDAD (Días)	BISEAL® RETARDER 0,3 %	BISEAL® RETARDER 1,0 %	TESTIGO
1	NO MEDIBLE	NO MEDIBLE	6,70
5	19,7	20,6	20,5
7	22,4	25,2	24,0
28	28,4	30,0	25,6



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 TORREJON 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

