



# **BISEAL<sup>®</sup>** **RETARDER -SF**

## **RETARDANTE SUPERFICIAL DEL FRAGUADO PARA ENCOFRADOS DE HORMIGÓN DE ÁRIDO VISTO**

### **DESCRIPCIÓN**

Líquido de aplicación sobre la superficie de los encofrados y especialmente formulado para retardar el fraguado del hormigón en la preparación de hormigón de árido visto. El producto inhibe el fraguado de la lechada de cemento superficial que posteriormente se elimina con un lavado, dejando el árido visto.

### **APLICACIONES**

- Fabricación de hormigón "in situ" y de elementos prefabricados con acabado de árido visto de alta calidad.

### **VENTAJAS**

- Compatible con todo tipo de moldes y encofrados (metálicos, plástico o de madera), y superficies (lisas o rugosas).
- Aplicable sobre superficies de encofrado tanto verticales como horizontales.
- Evita la formación de incrustaciones y la acumulación de residuos sobre la superficie los moldes y encofrados, facilitando así la limpieza de los mismos.
- Fácil aplicación y buena tixotropía. No escurre.
- No es corrosivo.
- No es tóxico, ni inflamable.

### **MODO DE EMPLEO**

#### **Preparación de la superficie**

La superficie del encofrado debe estar limpia y seca, libre de polvo, aceites, grasas y residuos de otros desencofrados previos.

### **Aplicación**

**BISEAL<sup>®</sup> RETARDER -SF** se presenta listo para su uso, sólo debe removerse manualmente con ayuda de una herramienta limpia y seca, o mediante medios mecánicos con un disco mezclador a bajas revoluciones (300-400 rpm) para conseguir la homogeneidad de la mezcla antes de ser aplicada.

El material se aplica preferentemente con rodillo de pelo corto o brocha sobre la superficie del encofrado. Aplicar **BISEAL<sup>®</sup> RETARDER -SF** con una carga aproximada de 0,30 kg/m<sup>2</sup>, vigilando de formar una película continua y uniforme que cubra la totalidad de la superficie del encofrado.

Sobre superficies de encofrado de naturaleza muy absorbente, tales como madera nueva y rugosa, puede ser necesario la aplicación de dos capas. Dejar secar la y seguidamente proceder al vertido del hormigón en el molde o encofrado.

### **Desencofrado y lavado de la superficie**

Una vez que la masa interior del hormigón haya fraguado, proceder al desencofrado. Inmediatamente después del desencofrado o desmoldeo, someter a limpieza aquellas superficies que hayan estado en contacto con el agente retardante superficial, utilizando para ello agua y un cepillo de raíces o metálico, o preferentemente chorro de agua a presión.

### **Limpieza de herramientas**

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

### **CONSUMO**

El consumo estimado de **BISEAL<sup>®</sup> RETARDER -SF** es aproximadamente 0,30 kg/m<sup>2</sup>. El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones de la superficie del encofrado, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

## INDICACIONES IMPORTANTES

- Respetar los consumos mínimos y máximos recomendados
- No dejar transcurrir más de dos horas desde el desencofrado y el posterior el lavado de las superficies tratadas.
- Proteger las superficies tratadas de los encofrados de la lluvia.
- Aplicaciones excesivas pueden producir manchas o defectos en el hormigón.
- Procure que la aplicación sea homogénea en toda la superficie del encofrado.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

## PRESENTACIÓN

**BISEAL® RETARDER -SF** se presenta en bidones de 30 kg y de 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 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 -SF** 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 aplicación 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. Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **BISEAL® RETARDER -SF**.

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	
Aspecto	Líquido
Color	Crema
Densidad a 20°C, (g/cm <sup>3</sup> )	1,30 ± 0,10
Consumo	
Consumo*, (kg/m <sup>2</sup> )	0,3

\*El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del acabado deseado, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer un valor exacto.

## 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.