



BISEAL®

WA



HIDROFUGANTE LÍQUIDO LIBRE DE CLORUROS PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTEROS Y HORMIGONES

DESCRIPCIÓN

BISEAL® WA es un aditivo impermeabilizante en forma líquida, que reduce la permeabilidad y la absorción capilar del agua en morteros y hormigones estructurales haciéndolos más impermeables.

APLICACIONES

- Fabricación de morteros y hormigones con baja capacidad de absorción de agua por capilaridad o por presión hidrostática directa en cimentaciones, pilotes, muros, sótanos, túneles, canales, elementos prefabricados, estructuras de hormigón en ambientes marinos y obras hidráulicas, etc.
- Revocos y enlucidos de mortero de cemento impermeables en exteriores o interiores sobre bloques de hormigón, ladrillo, hormigón, etc.
- Revestimiento de depósitos, piscinas, sótanos, fosos de ascensor, pozos, canales.
- Fabricación de piezas, bloques, tejas, tubos, etc., con gran calidad de acabado y reducida absorción de agua y reducida formación de manchas por eflorescencias.

VENTAJAS

- Aumenta la durabilidad de los hormigones y morteros frente a los ciclos de hielo-deshielo y a los agentes ambientales
- Permite obtener morteros y hormigones con impermeabilidad mejorada y con reducida penetración al agua, sin impedir la transpiración del soporte.
- Previene la aparición de sales superficiales y eflorescencias.
- Proporciona un efecto plastificante en hormigones, mejorando su trabajabilidad lo que permite reducir la relación a/c en la mezcla.
- No contiene cloruros, apto para cualquier tipo de hormigón, en masa, armado o pretensado, y mortero.

- Presenta un efecto secundario plastificante, por lo que mejora la trabajabilidad del hormigón o mortero, facilitando su puesta en obra.
- Muy sencilla utilización, ya que se añade al agua de amasado.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte a revestir con un mortero u hormigón aditivado **BISEAL® WA** debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto.

Preparación de la mezcla

BISEAL® WA se presenta listo para su uso, y se añade directamente al agua de amasado del mortero u hormigón. El mortero de impermeabilidad mejorada estará compuesto por 1 volumen de cemento y de 2,5 a 3 volúmenes de arena de río lavada y con granulometría inferior a 3 mm.

Aplicación

Aplicar como mínimo dos capas del mortero aditivado con un espesor de 1,0 a 1,5 cm cada una, rayando la primera antes de aplicar la siguiente, o bien, fratasándola para proporcionar el acabado deseado.

Limpieza de herramientas

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

DOSIFICACIÓN

La dosificación de **BISEAL® WA** varía del 1% al 3% en peso de cemento, es decir, de 0,5 a 1,5 kilos por saco de cemento de 50 kg.

Realizar ensayos previos representativos para ajustar la dosificación óptima del aditivo según la

densidad requerida 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® WA se presenta en garrafas de 25 kilos, bidones de 220 kilos y contenedores de 1.000 kilos.

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

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE. Aditivo para hormigón. Hidrófugo de masa	EN 934-2:T9
Aspecto	Líquido
Color	Blanco
Densidad a 20 °C (g/cm ³)	1,02 ± 0,05
pH	12 ± 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 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

