CEMENTO WARNES ULTRA REPELENTE AL AGUA

SOBOCE 100 Años

DESCRIPCIÓN

Es un cemento de última generación que brinda a las estructuras propiedades impermeabilizantes y mayor durabilidad, protegiendo al hormigón y al mortero de la penetración del agua a través de sus poros capilares manteniendo las obras en buen estado por más tiempo y contribuyendo a tener construcciones sustentables. También protege al cemento de la pre-hidratación en el periodo de almacenaje brindando mayor vida útil del producto.

PRESENTACIÓN

Cemento Warnes Ultra Repelente al Agua, presentación en polvo en bolsas de 50 Kg.

USOS

Puede utilizarse en construcciones nuevas para brindar una protección integral contra la penetración del agua, asimismo reparar problemas de humedad en construcciones existentes. Algunos elementos de aplicación son los siguientes:

En Morteros

1. Revestimiento de exteriores e interiores - aplicado en fachadas, revoques interiores, muros verdes y paredes exteriores para evitar la humedad y las filtraciones.
2. Impermeabilización de terrazas y cubiertas.
3. Impermeabilización de obras hidráulicas, cunetas, canales etc.

En Hormigones

1. Elementos estructurales - ideal para la construcción de sótanos, cimientos, columnas, vigas y losas en áreas de alta humedad.
2. Muros de contención.
3. Terrazas y cubiertas.
4. Piscina y fuentes.
5. Construcción de tanques y cisternas.
6. Obras ornamentales.

VENTAJAS

Impermeabilidad - Proporciona una barrera eficaz contra la penetración del agua, protegiendo las estructuras de la humedad y las filtraciones.

Durabilidad - Ayuda a prolongar la vida útil de las construcciones al evitar daños causados por la humedad, como la corrosión de las armaduras de acero y el deterioro del hormigón.

Reducción de Mantenimiento – Disminuye la necesidad de reparaciones y mantenimientos a los efectos de la degradación, como el desprendimiento de recubrimientos en losas y muros, corrosión del acero de refuerzo, humedad en acabados y limpieza de superficies enmohecidas o con salitre.

Protección contra el Moho y los Hongos - Al prevenir la acumulación de humedad, disminuye la probabilidad de crecimiento de moho y hongos, lo cual es beneficioso para la salud de las personas y la integridad estructural.

Reducción de Costos - Al obtener estructuras y superficies más durables con pocos daños por humedad, se reducen costos de mantenimiento y reparación.

Prevención de Eflorescencia - Mitiga la formación de eflorescencias en la superficie del hormigón, lo que mantiene una mejor apariencia estética y reduce el esfuerzo de limpieza y mantenimiento.

Sostenibilidad – Las estructuras más duraderas y con menos necesidad de mantenimiento reducen la demanda de recursos y energía a lo largo de su ciclo de vida, contribuyendo a un menor impacto ambiental.

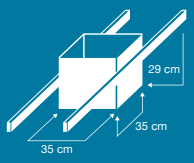
* Los correctos usos y prácticas constructivas garantizarán la calidad en mezclas de mortero y hormigón.

MODO DE PREPARACIÓN, MEZCLADO Y DOSIFICACIÓN SUGERIDA

Mortero

Para mezclado MANUAL (para media bolsa de cemento)

- Preparar una cama de arena y humedecer con tres cuartas partes del agua a colocar y mezclar.
- Preparar un volcán con la arena y agregar el CEMENTO WARNES ULTRA REPELENTE AL AGUA,
- Adicionar el resto del agua según necesidad.
- Mezclar vigorosamente hasta contar con una composición homogénea que pueda brindar las propiedades de trabajabilidad.



Para mezclado con taladro helicoidal: Considerar las proporciones y procesos descritos anteriormente, tomando en cuenta el mezclado en una caja de 35 cm x 35 cm x 29 cm hasta contar con una mezcla uniforme.

DOSIFICACIONES POR VOLUMEN RECOMENDADAS PARA MORTEROS (CAJA 35 cm x 35 cm x 29 cm)

TIPO DE ELEMENTO	EN VOLUMEN	
	CEMENTO (Bolsa de 50 kg)	ARENA (Caja)
Anclajes	1	2
Revestimientos	1	3
Muros Exteriores	1	4
Muros Interiores	1	5
Mortero para tabiquería de ladrillo	1	6

DOSIFICACIONES POR VOLUMEN RECOMENDADAS PARA HORMIGONES (CAJA 35 cm x 35 cm x 29 cm)

TIPO DE ELEMENTO	EN VOLUMEN		
	CEMENTO (Bolsa de 50 kg)	ARENA (Caja)	GRAVA (Caja)
Vigas, losas, columnas, zapatas	1	2	3
Aceras, patios, dinteles	1	2	3.5
Sobrecimiento, contrapiso	1	2	3.5
Hormigón pobre	1	2.5	5

Para mezclado con taladro helicoidal: Considerar las proporciones y procesos descritos anteriormente, tomando en cuenta el mezclado en un balde de 18 litros hasta contar con una mezcla uniforme.

DOSIFICACIONES POR VOLUMEN RECOMENDADAS PARA MORTEROS (BALDE DE 18 L)

TIPO DE ELEMENTO	EN VOLUMEN	
	CEMENTO (Bolsa de 50 kg)	ARENA (Balde)
Anclajes	1	4
Revestimientos	1	6
Muros Exteriores	1	8
Muros Interiores	1	10
Mortero para tabiquería de ladrillo	1	12

DOSIFICACIONES POR VOLUMEN RECOMENDADAS PARA HORMIGONES (BALDE DE 18 L)

TIPO DE ELEMENTO	EN VOLUMEN		
	CEMENTO (Bolsa de 50 kg)	ARENA (Balde)	GRAVA (Balde)
Vigas, losas, columnas, zapatas	1	4	6
Aceras, patios, dinteles	1	4	7
Sobrecimiento, contrapiso	1	4	7
Hormigón pobre	1	5	10

HORMIGÓN
(MEZCLADORA DE UNA BOLSA)

- Los agregados deben ser limpios y libres de humedad.
- Utilizar agua limpia y en condiciones para mezclado.
- Colocar la totalidad de la cantidad de agua.
- Adicionar la grava.
- Introducir el cemento.
- Culminar con el vertido de la totalidad de arena.
- Mezclar hasta contar con una composición homogénea que pueda brindar las propiedades de trabajabilidad.

Para dosificaciones y asesoramiento especializado, brindamos servicio técnico personalizado para el uso del CEMENTO WARNES ULTRA REPELENTE AL AGUA, a través de nuestro Call Center: 800-103-606

RECOMENDACIONES

- Para mejores resultados, se deben cumplir con las normas, prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, manejo, curado, protección y control del hormigón y mortero en obra.
- Utiliza la cantidad de agua recomendaba, no requiere una mayor cantidad de agua que un cemento convencional.
- Es importante realizar el mezclado adecuado hasta contar con una mezcla uniforme.
- El hormigón que haya empezado el proceso de fraguado no debe mezclarse, vibrarse ni utilizarse en caso de demoras en obra.
- El adecuado y oportuno curado genera mayor hidratación del cemento, mejor desarrollo de resistencia del hormigón y mejor calidad de obra.
- Respetar las normas de hormigonado en tiempo frío o caluroso. Minimizar las posibles acciones del viento y temperatura que puedan afectar el desarrollo de resistencia.
- Para el correcto desempeño, se debe realizar el adecuado vibrado.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE MEDIO AMBIENTE

- Evite el contacto directo de este producto en piel y mucosas, ya que provoca irritación cutánea y ocular.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.
- En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
- Para la manipulación de este producto use protección ocular, respiratoria, zapatos de seguridad Y guantes de seguridad.

- No verter cemento en desagües ni en agua superficiales.
- Gestionar los envases vacíos como residuo.

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento se debe realizar de la siguiente manera:

- En ambientes secos y techados.
  El cemento debe estar separado del suelo a una altura mínima de 8 cm, utilizando para ello, pallets (tarimas) de madera, metal o plástico, que no sufran deformaciones apreciables, así también debe estar separado de las paredes, como mínimo 20 cm para efectos de ventilación y como mínimo 50 cm para circulación. No se debe apilar más de 10 filas de bolsas por pallet.
- No se debe apilar más de 3 pallets, para períodos de almacenamiento menores a 30 días, considerando para ello medidas adecuadas de seguridad, ni más de 2 pallets si el período de almacenamiento es mayor.
- Las bolsas de cemento deben estar acomodadas de tal manera que faciliten el acceso para inspección y manipuleo.
- Las bolsas deben estar separadas e identificadas según el tipo de cemento.
- El método de despacho debe ser: primeras en entrar - primeras en salir.
- Se debe garantizar la integridad de los sacos durante su transporte, manipuleo y almacenamiento.

SOPORTE TÉCNICO

CIATEC - Centro de Innovación y Asesoría Técnica, resuelve consultas y dudas sobre la aplicación de nuestros productos y servicios, puede contactarse con CIATEC a través de la línea gratuita: **SOBOCE CON VOS 800-103-606 o al whatsapp 76811111**

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON EL REGLAMENTO TÉCNICO R.M. 261.2018 DEL MDPyEP

IBMETRO

Nº Reg.: IBM - RCE - 004

NB/ISO 9001 IBNORCA

NB/ISO 14001 IBNORCA

NB/ISO 45001 IBNORCA

PRODUCTO CERTIFICADO NORMA NB 011 IBNORCA

CEMENTO
WARNES

ULTRA
REPELENTE AL AGUA

Ingresa a nuestro
sítio web aquí

www.soboce.com

76811111
CONTÁCTANOS AQUÍ

SOBOCE con vos
800-103-606
Línea Gratuita de Atención al Cliente