



Wall Shutter®

Obturador y Taponador de Agua en Grietas y Filtraciones.





Wall Shutter®

Es un mortero hidráulico cementoso expansivo de fraguado instantáneo color gris, que al mezclarse con el agua endurece rápidamente formando un mortero de alta resistencia, que sirve para sellar fisuras, grietas o juntas frías impidiendo el paso total del agua.

Ventajas:

- Debe mezclar únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar de 3 a 5 minutos.
- Para tener un mejor anclaje las grietas o fisuras deben abrirse con un cincel.
- Limpie la superficie después de abrir la grieta de tal forma que quede libre de polvo, residuos, grasas etc.
- Humedezca la superficie antes de la aplicación.
- No forma junta fría en concreto viejo o nuevo.
- No aplicar sobre impermeabilizantes, pinturas u otros agentes que no permitan la adherencia del producto.
- Aplicar únicamente sobre cemento, mortero y concreto.
- Se adhiere fuertemente al sustrato ofreciendo una resistencia igual o superior a la estructura adherida.
- Resiste fuerte presiones hidrostáticas.
- Sella en forma instantánea filtraciones, fugas y lloraderos.
- Fragua aún bajo el agua.
- Presenta gran adherencia al concreto viejo o nuevo.



FICHA TÉCNICA

Wall Shutter®

Obturador y Taponador de Agua en Grietas y Filtraciones.

DESCRIPCIÓN:

Wall Shutter®

Es un obturador de agua en grietas o perforaciones, muros de contención, cisternas, albercas, etc.

Es un mortero hidráulico cementoso granular de color gris expansivo de fraguado instantáneo, que al mezclarse con el agua endurece rápidamente formando un mortero de alta resistencia, que sirve para obturar fugas de agua.

USOS:

Wall Shutter®

Está especialmente formulado para taponamiento, sellado de fugas y filtraciones de agua en cisternas, cimentaciones, albercas y cubos de ascensores, entre otros.

- ✓ Puede usarse en concreto, mampostería, asbesto, etc.
- ✓ Es adecuado para anclaje de tornillería y pernos en estructuras de concreto.
- ✓ Como resanador de grietas, fisuras, oquedades y juntas frías.
- ✓ En trabajos de restauración o taponamientos bajo el agua.
- ✓ Es adecuado para anclaje de tornillería y pernos en estructuras de concreto.

PRECAUCIONES:

- ✓ No aplicar sobres impermeabilizantes, pinturas u otros agentes que no permitan la adherencia del producto.
- ✓ Aplicar únicamente sobre cemento, concreto y mortero.
- ✓ No aplicar el producto si está a punto de fraguar, seca de 3 a 5 minutos, mezcle únicamente lo que alcance a aplicar en ese tiempo.



Wall Shutter®

Obturador y Taponador de Agua en Grietas y Filtraciones.

VENTAJAS Y CUALIDADES:

Por sus características **Wall Shutter®** :

- ✓ Fragua de 3 a 5 minutos aún abajo del agua.
- ✓ Se adhiere fuertemente al sustrato ofreciendo una resistencia mecánica igual o superior a la estructura adherida.
- ✓ Resiste fuertes presiones hidrostáticas negativas.
- ✓ Mejora su dureza al contacto continuo con agua.
- ✓ Sella en forma instantánea filtraciones, fugas y lloraderos en todo tipo de construcciones hidráulicas.
- ✓ Fragua aún en contacto con agua por lo que se puede aplicar en inmersión total sin necesidad de vaciar tanques o cisternas.
- ✓ No le afecta los ambientes salinos, por lo que se puede aplicar en diques y muelles.
- ✓ Es de fácil manejo, basta con mezclar con agua limpia.
- ✓ Presenta excelente adherencia sobre cualquier superficie de concreto.

RECOMENDACIONES:

- ✓ Mezcle únicamente con agua potable.
- ✓ Use guantes de hule para su manejo.
- ✓ Mezcle cantidades pequeñas para evitar desperdicios.

REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- ✓ Con el objeto de tener una superficie de anclaje, las grietas y fisuras deben ampliarse o abrirse con un cincel a 2 cm. de ancho por 2 cm. de profundidad.
- ✓ Es recomendable que la ampliación se realice en forma cuadrada o canal.
- ✓ Limpie con cepillo de alambre para eliminar restos de la operación anterior, tales como: polvo, grasa o partículas sueltas.
- ✓ Si hay fuga de agua por la grieta en el momento de hacer la obturación, sature la superficie con agua limpia antes de realizar el trabajo.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

- ✓ En un recipiente limpio coloque la cantidad de material a utilizar para el taponado o el que pueda emplear en 3 minutos.
- ✓ Agregue agua limpia a razón de 100 ml. Por cada 0.5 Kg. de **Wall Shutter®** y mezcle rápidamente formando una masilla trabajable.
- ✓ En climas fríos utilice agua a una temperatura de 25°C para evitar que el tiempo de fraguado se retrase.



Wall Shutter®

Obturador y Taponador de Agua en Grietas y Filtraciones.

APLICACIÓN:

- ✓ Forme un tapón con la masilla, aplíquelo sobre la grieta y mantenga una presión constante de 3 a 5 minutos aproximadamente (use guantes de látex).
- ✓ También se puede aplicar con espátula o cuchara de albañil.
- ✓ Inicie el taponeo desde el punto más alto de la grieta trabajando hacia abajo.
- ✓ En cualquiera de los casos, una vez fraguado el material raspe los sobrantes de la mezcla con espátula o lija, emparejando la superficie.
- ✓ Elimine el material excedente inmediatamente después del fraguado, trabajado del centro hacia los lados para evitar desprender el **Wall Shutter®** de la abertura.

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN:

- ✓ Cuchara de albañil.
- ✓ Liana de metal.
- ✓ Espátulas.

PRESENTACIÓN:

- ✓ Cubeta de 25 Kg.
- ✓ Cubeta de 5 Kg.
- ✓ Envase de 1 kg.

RENDIMIENTO:

1 Kg. de **Wall Shutter®** rellena 600 cm³.

PROPIEDADES FÍSICAS:

PRUEBA	ASTM	ESPECIFICACIÓN
Color	-----	Gris oscuro
Peso específico	-----	2,6 a 2,9 gr/cm ³
Tiempo de fraguado	ASTM C-191	3 a 5 minutos
Resistencia a la compresión, Kg/cm ²	ASTM C-109	
1 día		250
3 días		300
7 días		340
28 días		450



Wall Shutter®

Obturador y Taponador de Agua en Grietas y Filtraciones.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD:

A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 6 meses, siempre y cuando esté sellado, y se almacene bajo techo en un lugar fresco y seco.

EQUIPO DE SEGURIDAD:

- ✓ Lentes de seguridad.
- ✓ Guantes de latex.
- ✓ Mascarilla para polvos.

SALUD Y SEGURIDAD:

- ✓ No se deje al alcance de los niños.
- ✓ Tóxico por ingestión.

PRECAUCIONES:

- ✓ No utilice si presenta rastros de hidratación.
- ✓ No aplique en superficies congeladas o escarchadas.
- ✓ Prepare solo el producto que pueda emplear en 3 minutos.
- ✓ Las altas temperaturas aceleran el fraguado y las bajas lo retrasan.
- ✓ Lave inmediatamente con suficiente agua cualquier área de la piel que haya tenido contacto con **Wall Shutter®**

NOTA:

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, las instrucciones que damos en la presente información técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que se aplicarán estos productos están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo a sus necesidades.

Ante cualquier duda diríjase a su distribuidor autorizado **Wall Fine.**