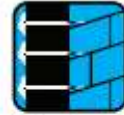
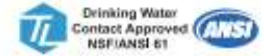


# SealBoss®

## 1570 Water Stop Foam & 15X Accelerator



Product Data Sheet



SealBoss® 1570 Water Stop Foam, ideal para infiltrar agua en:

- Concreto defectuoso (agrietado o en forma de panel)
- Juntas y grietas de construcción de hormigón
- Construcción de ladrillos, formaciones geográficas
- Intrusiones de tubería
- Tanques de aguas residuales, depósitos de agua
- Túneles, presas, estabilización de suelos
- Alcantarillas, pozos de registro, cajas de servicios públicos

Ventajas de la espuma para detener el agua SealBoss® 1570:

- Solución de sistema producto-bomba-Boquilla SealBoss®
- No regulado para el transporte
- Formulación avanzada de MDI
- Este producto es para uso profesional

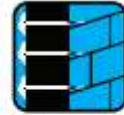
## Descripción del producto

**SealBoss® 1570 Flexible Water Stop Foam** mezclada con **SealBoss® 15x Accelerator** es una lechada flexible hidrófoba, de corte de agua, hidroactiva y lechada de espuma selladora de fugas a base de poliuretano MDI. La resina es 100% libre de solventes y 100% sólida. El tiempo de gelificación del producto se puede ajustar mediante la adición obligatoria de un cierto porcentaje de SealBoss® 15x Accelerator. La espuma de retención de agua SealBoss® 1570 está aprobada por NSF / ANSI 61 para contacto con agua potable. Al entrar en contacto con el agua, SealBoss® 1570 Water Stop Foam reacciona a una espuma flexible mientras expande su volumen de 30 a 40 veces. El material curado es de volumen constante. Dado que el agua no es un componente de la estructura de la espuma, el material curado esencialmente no se ve afectado por el agua o la sequedad. El material reaccionado no se encoge ni se hincha.

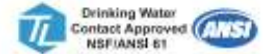
Dependiendo de la cantidad de acelerador agregada y la presión de inyección, SealBoss® 1570 Water Stop Foam reacciona a un material denso, de celda cerrada, semirrígido o un producto de celda más abierta, semiflexible. Para obtener los mejores resultados de impermeabilización, se desea la estructura de celda cerrada. La espuma de retención de agua SealBoss® 1570 está diseñada para sellar fugas de agua y para cortar el agua en grietas y juntas. Debido a la baja viscosidad del material, SealBoss® 1570 Water Stop Foam ofrece una penetración superior en la inyección de grietas finas.

# SealBoss®

**1570** Water Stop Foam &  
15X Accelerator



Product Data Sheet



El producto es adecuado para el relleno de espacios, grietas y panales en estructuras de piedra u hormigón. Para lograr los resultados más satisfactorios y permanentes en ciertas aplicaciones, se puede recomendar una combinación de la espuma de detención de agua SealBoss® 1570 con otros sistemas de nuestra línea de productos.

## Directrices de instalación

La espuma de detención de agua SealBoss® 1570 y el acelerador SealBoss® 15X se suministran por separado para permitir el ajuste del tiempo de gelificación. Es obligatorio agregar el Acelerador SealBoss® 15X para asegurar una reacción completa como se diseñó. Un porcentaje más alto de Acelerador agregado aumentará la velocidad reactiva, el volumen de expansión y disminuirá la densidad del producto. El sistema acelerador ofrece una gama muy flexible de propiedades reactivas, tiempo de gelificación y velocidad de expansión que hacen que este producto sea extremadamente versátil para muchas aplicaciones. Dado que el producto final es de estructura celular, favorece una densidad más alta para obtener las mejores propiedades de impermeabilización. Las proporciones de mezcla recomendadas están entre el 3% y el 10% del Acelerador agregado. En situaciones de altos caudales de agua y / o bajas temperaturas, las proporciones pueden aumentarse al 20%. Para la inyección de grietas finas y las proporciones de estabilización del suelo pueden reducirse a menos del 5%.

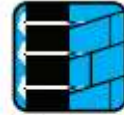
Observe la temperatura y la humedad del ambiente, ya que ambas determinan la vida útil del lote premezclado. No mezcle más material de la cantidad que se bombeará dentro de un tiempo razonable. Regla de oro: las altas temperaturas y la alta humedad reducen el tiempo de gelificación.

SealBoss® 1570 Water Stop Foam reacciona con la humedad en la estructura y no necesita grandes cantidades de agua para reaccionar. Por lo general, no es necesaria la inyección simultánea de agua. Si el área de aplicación parece estar completamente seca, se puede recomendar la preinyección de agua en algunas circunstancias.

Todo el equipo, bombas y mangueras deben estar secas. Evite el contacto de la humedad con la mezcla para evitar una reacción prematura. Si el producto hace espuma durante el bombeo, apague

# SealBoss®

## 1570 Water Stop Foam & 15X Accelerator



Product Data Sheet



Drinking Water Contact Approved NSF/ANSI 61



inmediatamente la máquina y lávela con un limpiador para evitar la acumulación y la obstrucción del equipo.

### Mantenimiento de equipo

Las herramientas y el equipo deben limpiarse inmediatamente después de su uso. Retire todo el exceso de producto. El producto curado es difícil de eliminar. **SealBoss® R70 Pump Flush** no contiene disolventes ni es inflamable, además es limpiador, lubricador, y acondicionador de bombas y mangueras.

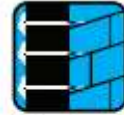
### Salud y seguridad

¡Proteja su salud! Utilice siempre equipo de seguridad de acuerdo con OSHA y todas las regulaciones aplicables, tanto locales como del lugar de trabajo. El manejo de este producto puede resultar en derrames, salpicaduras y sustancias en el aire. Use gafas, guantes y ropa de seguridad en todo momento. Durante el proceso de inyección a presión se recomienda un protector facial completo a cualquier persona que esté al alcance de un derrame o reventón del producto. Considerar propiedad en las proximidades de la aplicación para evitar pérdidas o daño. Proteja el lugar de trabajo de personas no autorizadas. Almacenar todo materiales y equipos de forma segura y fuera del alcance de los niños y animales! Observe las etiquetas de los envases, la SDS, las leyes aplicables y regulaciones y todas las instrucciones antes de usar el producto y equipo. En caso de que uno de los componentes entre en contacto con la piel, lavar a fondo con agua y jabón. Proveer ventilación adecuada en volumen y patrón en el área de trabajo. Protección adicional: duchas de emergencia y lavar los ojos. Obtenga atención médica inmediata según sea necesario.

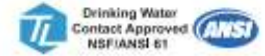
Propiedades técnicas	1570 Water Stop Foam	15X Accelerator
Apariencia	Ámbar	Claro
Sólidos	100%	100% ASTM D 1010
Densidad, lb / gal - g / ml	1.0	0.93 ASTM D 3800-79
Punto de ebullición, ° C / ° F	205°C / 400°F	170°C / 338°F
Punto de inflamación, ° C / ° F	180°C / 356°F	125°C / 225°F ASTM D 93-85
Viscosidad, cps	160-250	20 ASTM D 2196
Proporción de mezcla por volumen (2% -10% acelerador)	50-10 Partes	1 Parte
Solubilidad en agua	No	
Embalaje	1 gal 5 gal	0.1 gal 0.5 gal

# SealBoss®

## 1570 Water Stop Foam & 15X Accelerator



Product Data Sheet



### Almacenamiento / vida útil

55 gal  
Solo contenedores sin abrir  
a 15-30°C / 58-85°F  
En interiores secos y sin sol  
2 años - 5 gal / 55 gal  
1 año - 1 gal

Solo contenedores sin abrir  
a 15-30°C / 58-85°F  
En interiores secos y sin sol  
2 años

### Reacción

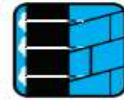
Tiempo de inducción, 20°C / 68°F 40 seg (10% 15X agregado)  
Tiempo de gelificación, 20°C / 68°F 90 seg (10% 15X agregado)  
Tiempo de inducción, 20°C / 68°F 20 seg (15% 15X agregado)  
Tiempo de gelificación, 20°C / 68°F 70 seg (15% 15X agregado)

### Propiedades de curado

Las propiedades físicas pueden variar según el agua & proporción de acelerador & condiciones durante la reacción

Expansión 600-3000 (6-30 veces) dependiendo de la relación del acelerador y la contrapresión  
250 ASTM D 638  
Elongación <2% ASTM D1042  
Contracción 100-120 psi ASTM D 638  
Resistencia a la tracción por contracción 1550 psi  
Fuerza (relleno de arena) No-Corrosivo  
Corrosividad Espuma de poliuretano amarillo-blanco  
Apariencia A base de MDI, buena resistencia a los productos químicos  
Toxicidad Resistente a la mayoría de los solventes orgánicos, Ácidos suaves, álcalis y microorganismos

**Política de garantía limitada y descargo de responsabilidad para los productos suministrados y / o distribuidos por SealBoss Corp.:** Los productos de SealBoss Corp. son para uso profesional. Todas las recomendaciones, declaraciones y datos técnicos de este documento se basan en pruebas que creemos que son confiables y correctas, pero la precisión y la integridad de dichas pruebas, no deben interpretarse como una garantía, ya sea expresa o implícita. El usuario se basará en su propia información y pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto, asumiendo todos los riesgos y responsabilidades derivados del uso del producto. Nada libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones de cada producto según lo establecido en la Ficha técnica actual, la etiqueta del producto y Ficha de datos de seguridad antes del uso del producto. SealBoss Corp. garantiza que los productos suministrados / distribuidos están libres de defectos de fabricación. Del vendedor y del fabricante La responsabilidad será reemplazar la parte del producto del fabricante que resulte defectuosa. No hay otras garantías de SealBoss Corp. de ninguna naturaleza que sea expresa o implícita, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. En relación con este producto, SealBoss Corp. no será responsable por daños de ningún tipo, incluidos los daños remotos o consecuentes que resulten de cualquier incumplimiento reclamado de cualquier garantía, ya sea expresa o implícita. SealBoss Corp. no será responsable del uso de este producto de una manera que infrinja cualquier patente o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de terceros. Además, no se emite ninguna garantía con respecto a la apariencia, color, decoloración, tiza, manchas, encogimiento, descamación, daño por rayos UV, exposición excesiva a la temperatura, desgaste normal o aplicación incorrecta por parte del aplicador. Los daños causados por abuso, negligencia, falta de mantenimiento adecuado, actos de la naturaleza y / o movimiento físico del sustrato, o los defectos estructurales también están excluidos de la garantía limitada. SealBoss Corp. se reserva el derecho de realizar pruebas de rendimiento en cualquier material que se alegue ser defectuoso antes de cualquier reparación por parte del propietario, contratista general o aplicador. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables ante el comprador o cualquier tercera persona por cualquier lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o la imposibilidad de usar el producto. Recomendaciones y declaraciones distintas de los contenidos en un acuerdo escrito firmado por un funcionario del fabricante no serán vinculantes para el fabricante o el vendedor. SealBoss Corp. se reserva el derecho para cambiar las propiedades de los productos sin previo aviso.



SealBoss® 1510 Water Stop Foam, ideal para infiltrar agua en:

- Concreto defectuoso (agrietado o en forma de panel)
- Juntas y grietas de construcción de hormigón
- Construcción de ladrillos, formaciones geográficas
- Intrusiones de tubería
- Tanques de aguas residuales, depósitos de agua
- Túneles, presas, estabilización de suelos
- Alcantarillas, pozos de registro, cajas de servicios públicos

Ventajas de la espuma para detener el agua SealBoss® 1510:

- Certificado NSF / ANSI 61
- Formulación avanzada
- Hasta 40 veces de expansión
- Solución de sistema producto-bomba-Boquilla SealBoss®
- No regulado para el transporte
- Formulación avanzada de MDI sin disolventes
- Este producto es para uso profesional

## Descripción del producto

**SealBoss® 1510 Water Stop Foam** mezclada con **SealBoss® 15x Accelerator** es una lechada hidrófoba de corte de agua hidroactiva y lechada de espuma selladora basada en poliuretano MDI. La resina es 100% libre de solventes y 100% sólida. El tiempo de gelificación del producto se puede ajustar mediante la adición obligatoria de un cierto porcentaje de SealBoss® 15x Accelerator. La espuma de retención de agua SealBoss® 1510 está aprobada por NSF / ANSI 61 para contacto con agua potable. Al entrar en contacto con el agua, SealBoss® 1510 Water Stop Foam reacciona a una espuma semiflexible mientras expande su volumen de 30 a 40 veces según la concentración del acelerador. El material curado es de volumen constante. Dado que el agua no es un componente de la estructura de la espuma, el material curado esencialmente no se ve afectado por el agua o la sequedad. El material reaccionado esencialmente no se contrae ni se hincha.

Dependiendo de la cantidad de acelerador agregado y la presión de inyección, SealBoss® 1510 Water Stop Foam reacciona a un material denso, de celda cerrada, semirrígido o un producto de celda más abierta, semiflexible. Para obtener los mejores resultados de impermeabilización, se desea la estructura de celda cerrada. La espuma para detener el agua SealBoss® 1510 está diseñada para sellar fugas de agua y cortar el agua que brota. Debido a la baja viscosidad del material, SealBoss® 1510 Water Stop Foam ofrece una buena penetración en la inyección de grietas finas.

El producto se puede utilizar para rellenar huecos, grietas y peinarse en estructuras de piedra u hormigón, y se puede aplicar como lechada estabilizadora de suelos de alta resistencia y no encogimiento cuando se utiliza con una proporción de acelerador reducida. El contenido de humedad del suelo debe ser suficiente para asegurar la reacción. Para lograr resultados más satisfactorios y permanentes en ciertas aplicaciones, se puede recomendar una combinación de la espuma de detención de agua SealBoss® 1510 con otros sistemas de nuestra línea de productos.

## Directrices de instalación

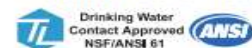
La espuma de detención de agua SealBoss® 1510 y el acelerador SealBoss® 15X se suministran por separado para permitir el ajuste del tiempo de gelificación. Es obligatorio agregar 15X Accelerator para garantizar una reacción completa como se diseñó. Un porcentaje más alto de Acelerador



**SealBoss®**  
**1510** Water Stop Foam &  
15X Accelerator



Product Data Sheet



agregado aumentará la velocidad reactiva, el volumen de expansión y disminuirá la densidad del producto. El sistema acelerador ofrece una gama muy flexible de propiedades reactivas, tiempo de gelificación y velocidad de expansión que hacen que este producto sea extremadamente versátil para muchas aplicaciones. Dado que el producto final es de estructura celular, se favorece una mayor densidad para obtener las mejores propiedades de impermeabilización. Las proporciones de mezcla recomendadas están entre el 3% y el 10% del Acelerador agregado. En situaciones de altos caudales de agua y / o bajas temperaturas, las proporciones pueden aumentarse al 25%.

Observe la temperatura y la humedad del ambiente, ya que ambas determinan la vida útil del lote premezclado. No mezcle más material de la cantidad que se bombeará dentro de un tiempo razonable. Regla de oro: las altas temperaturas y la alta humedad reducen el tiempo de gelificación. SealBoss® 1510 Water Stop Foam reacciona con la humedad en la estructura y no necesita grandes cantidades de agua para reaccionar. Por lo general, no es necesaria la inyección simultánea de agua. Si el área de aplicación parece estar completamente seca, se puede recomendar la preinyección de agua en algunas circunstancias.

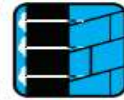
Todo el equipo, bombas y mangueras deben estar secas. Evite el contacto de la humedad con la mezcla para evitar una reacción prematura. Si el producto hace espuma durante el bombeo, apague inmediatamente la máquina y lávela con un limpiador para evitar la acumulación y la obstrucción del equipo.

### **Mantenimiento de equipo**

Las herramientas y el equipo deben limpiarse inmediatamente después de su uso. Retire todo el exceso de producto. El producto curado es difícil de eliminar. **SealBoss® R70 Pump Flush** no contiene disolventes ni es inflamable, además es limpiador, lubricador, y acondicionador de bombas y mangueras.

### **Salud y seguridad**

¡Proteja su salud! Utilice siempre equipo de seguridad de acuerdo con OSHA y todas las regulaciones aplicables, tanto locales como del lugar de trabajo. El manejo de este producto puede resultar en derrames, salpicaduras y sustancias en el aire. Use gafas, guantes y ropa de seguridad en todo momento. Durante el proceso de inyección a presión se recomienda un protector facial completo a cualquier persona que esté al alcance de un derrame o reventón del producto. Considerar propiedad en las proximidades de la aplicación para evitar pérdidas o daño. Proteja el lugar de trabajo de personas no autorizadas. Almacenar todo materiales y equipos de forma segura y fuera del alcance de los niños y animales! Observe las etiquetas de los envases, la SDS, las leyes aplicables y regulaciones y todas las instrucciones antes de usar el producto y equipo. En caso de que uno de los componentes entre en contacto con la piel, lavar a fondo con agua y jabón. Proveer ventilación adecuada en volumen y patrón en el área de trabajo. Protección adicional: duchas de emergencia y lavar los ojos. Obtenga atención médica inmediata según sea necesario.



### Propiedades técnicas

Apariencia  
Sólidos  
Densidad, lb / gal - g / ml  
Punto de ebullición, ° C / ° F  
Punto de inflamación, ° C / ° F  
Viscosidad, cps  
Proporción de mezcla por volumen  
(2% -10% acelerador)  
Solubilidad en agua  
Embalaje

Almacenamiento / vida útil

### Reacción

Tiempo de inducción, 20°C / 68°F  
Tiempo de gelificación, 20°C / 68°F  
Tiempo de inducción, 20°C / 68°F  
Tiempo de gelificación, 20°C / 68°F  
Tiempo de inducción, 20°C / 68°F  
Tiempo de gelificación, 20°C / 68°F

### Propiedades de curado

Las propiedades físicas pueden variar según el agua & proporción de acelerador & condiciones durante la reacción

Expansión

Elongación

Contracción

Resistencia a la tracción por contracción

Fuerza (relleno de arena)

Corrosividad

Apariencia

Toxicidad

### 1510 Water Stop Foam

Ámbar  
100%  
1.12  
205°C / 400°F  
180°C / 356°F  
160-250  
50-10 Partes

No

1 gal

5 gal

55 gal

Solo contenedores sin abrir a 15-30°C / 58-85°F

En interiores secos y sin sol

2 años - 5 gal / 55 gal

1 año – 1 gal

30 seg (10% 15X agregado, concentración estándar)

70 seg (10% 15X agregado, concentración estándar)

15 seg (15% 15X agregado)

50 seg (15% 15X agregado)

5 seg (25% 15X agregado)

30 seg (25% 15X agregado)

### 15X Accelerator

Claro  
100% ASTM D 1010  
0.93 ASTM D 3800-79  
170°C / 338°F  
125°C / 225°F ASTM D 93-85  
20 ASTM D 2196  
1 Parte

0.1 gal

0.5 gal

Solo contenedores sin abrir a 15-30°C / 58-85°F

En interiores secos y sin sol

2 años

**Política de garantía limitada y descargo de responsabilidad para los productos suministrados y / o distribuidos por SealBoss Corp.:** Los productos de SealBoss Corp. son para uso profesional. Todas las recomendaciones, declaraciones y datos técnicos de este documento se basan en pruebas que creemos que son confiables y correctas, pero la precisión y la integridad de dichas pruebas, no deben interpretarse como una garantía, ya sea expresa o implícita. El usuario se basará en su propia información y pruebas para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto, asumiendo todos los riesgos y responsabilidades derivados del uso del producto. Nada libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones de cada producto según lo establecido en la Ficha técnica actual, la etiqueta del producto y Ficha de datos de seguridad antes del uso del producto. SealBoss Corp. garantiza que los productos suministrados / distribuidos están libres de defectos de fabricación. Del vendedor y del fabricante La responsabilidad será reemplazar la parte del producto del fabricante que resulte defectuosa. No hay otras garantías de SealBoss Corp. de ninguna naturaleza que sea expresa o implícita, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. En relación con este producto, SealBoss Corp. no será responsable por daños de ningún tipo, incluidos los daños remotos o consecuentes que resulten de cualquier incumplimiento reclamado de cualquier garantía, ya sea expresa o implícita. SealBoss Corp. no será responsable del uso de este producto de una manera que infrinja cualquier patente o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de terceros. Además, no se emite ninguna garantía con respecto a la apariencia, color, decoloración, tiza, manchas, encogimiento, descamación, daño por rayos UV, exposición excesiva a la temperatura, desgaste normal o aplicación incorrecta por parte del aplicador. Los daños causados por abuso, negligencia, falta de mantenimiento adecuado, actos de la naturaleza y / o movimiento físico del sustrato, o los defectos estructurales también están excluidos de la garantía limitada. SealBoss Corp. se reserva el derecho de realizar pruebas de rendimiento en cualquier material que se alegue ser defectuoso antes de cualquier reparación por parte del propietario, contratista general o aplicador. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables ante el comprador o cualquier tercera persona por cualquier lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o la imposibilidad de usar el producto. Recomendaciones y declaraciones distintas de los contenidos en un acuerdo escrito firmado por un funcionario del fabricante no serán vinculantes para el fabricante o el vendedor. SealBoss Corp. se reserva el derecho para cambiar las propiedades de los productos sin previo aviso.