

## Clayseal 25.20 SW

### Waterstop a base de bentonita sódica y caucho hidroexpansivo en agua salada



Junta waterstop sellante hidroexpansivo, preformado, para hormigón nuevo-hormigón viejo, segura resistencia hermética en estructuras, albañilería y cimentaciones realizado con una mezcla de bentonita sódica, caucho hidroexpansivo y especiales polímeros agregantes ("hydrocarbon"), específicamente concebido para la utilización a contacto con agua salada o residuos de la lixiviación orgánicas. Clayseal 25.20 SW tiene una sección rectangular de 25X20 mm, confeccionada en rollos de 5 m cada uno.

**CÓDIGO ADUANERO:** 4005 9100

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Cordón

**COLORES DISPONIBLES:** Rojo

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Caja: 6 x (Rollo 5 m) - Pallet: 48 x (Caja 21 Kg)

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Clayseal 25.20 SW es un waterstop en bentonita sódica de simple y fácil puesta en obra; no requiere especiales preparaciones de los soportes, sitios preformados etc. Se fija fácilmente mediante remaches y no requiere especiales medidas de protección. En contacto con el agua (también salada o contaminada), aumenta su volumen mediante la formación de un sistema coloidal estable que garantiza la permanente resistencia hermética de conexión; la expansión inicial es retardada mediante un revestimiento retardador respecto al primer contacto con el agua, a fin de permitir la ausencia de deformaciones en la fase inicial de endurecimiento del hormigón fresco. La expansión de Clayseal 25.20 SW en agua salada o con contenidos de residuos de la lixiviación y contaminantes es mínimo del 180% (poco menos de 2 veces de su volumen inicial). La expansión potencial en caso de contacto con el agua limpia podría ser considerablemente superior (también del orden del 1000%).

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Realización rígida de hormigón nuevo-hormigón viejo (no de dilatación) y conexiones de segura y permanente resistencia hidráulica en ambientes con agua salada, de mar, residuos de la lixiviación orgánicos y contaminantes de diversa naturaleza (por ejemplo vertederos, digestores de biogás, etc.).

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Prefabricados - Paredes rocosas

### PREPARACIÓN DE SOPORTES

Preparar el plan de colocación el más liso y planar posible, compensando las posibles faltas de homogeneidad con Repar Tix, y efectuando una cuidadosa eliminación de las partes quebradizas, incoherentes, pulverulentas.




## MODO DE USO

Extender a mano el waterstop en bentonita sódica Clayseal 25.20 SW en la posición prevista. La fijación se efectuará mediante remaches: un clavo de acero y una arandela cada 20-25 cm aproximadamente. El sellado de las juntas entre los bordillos de waterstop está garantizado por el simple acercamiento de al menos 10 cm y no por la superposición de las extremidades. Para situaciones aplicativas particularmente complejas, está disponible la específica jaulita en alambre de acero Bentonet, con una malla cuadrada de 13X13 mm, en perfiles de 1 metro cada uno. El posicionamiento debe garantizar una cobertura de 10-12 cm por parte del hormigón a fin de contener la acción expansiva generada por hidratación. Aunque el producto tenga una expansión retardada de 48H, se desaconseja el uso en casos de temporales precoces o cuando la humedad sea excesiva (tipo en presencia de charcos).

## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Aplicación manual - Martillo

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses

 Producto hidroexpansivo: + 550 %

 Peso específico: 1.4-1.5 kg/dm<sup>3</sup>

 Temperatura de uso: -15 / +50 °C

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Elongación a la rotura **60 %**

Contenido de bentonita sódica **>75 %**

ASTM D71

Peso unitario **0.83 kg/m**

## CONSUMOS

1,1 m/m: Utilice 1 metro de Clayseal 25.20 SW por cada metro lineal, teniendo el cuidado de poner 5-10 cm de producto en los puntos de fin e inicio para garantizar la estanqueidad hidráulica permanente del sistema.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

