



PRS.0014

## CLAYSEAL 25.20

Waterstop a base de bentonita  
sódica y caucho hidroexpansivo

### Código de Aduana

2508 1000

### Consumos

1 m /m

### Embalajes

- Rollo 5 m
- Caja: 6 x (Rollo 5 m)

### Aplicación

- Martillo
- Aplicación manual

Familia  
Proseal

Tipo  
Productos hidroexpansivos a base de bentonita sódica

Líneas de productos

- Aqua
- Infratech
- Sanageb

Categorías funcionales

- Impermeabilización de los locales soterrados con productos hidroexpansivos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Realización de obras soterradas de hormigón de elevada impermeabilidad

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Cordón

## Descripción del del producto

Junta waterstop sellante hidroexpansiva, preformada, para hormigón nuevo/hormigón viejo con una hermetización segura en estructuras, albañilerías y cimentaciones, realizada con una mezcla de bentonita sódica, caucho hidroexpansivo y especiales polímeros agregantes ("hydrocarbon"). CLAYSEAL 25.20 tiene una sección rectangular de 25X20 mm, confeccionada en rollos de 5 m cada uno.

## Características generales

CLAYSEAL 25.20 es un waterstop en bentonita sódica de simple y fácil puesta en obra; no requiere una preparación especial de los soportes, puntos preformados etc. Será fijado mediante remaches y no requiere especiales medidas de protección. En contacto con el agua, aumenta su volumen mediante la formación de un sistema coloidal estable que garantiza la permanente hermetización de conexión; la expansión inicial esta retardada mediante un revestimiento retardador respecto al primer contacto con el agua, con el objetivo de permitir la ausencia de deformaciones en la fase inicial de endurecimiento del hormigón fresco.

## Campos de uso


Realización de unión rígida del hormigón nuevo con el viejo (no de dilatación) y conexiones de seguro y permanente caudal hidráulico.


## Colores disponibles


- Negro

## Características fundamentales

 Conservabilidad:  
12 meses

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

 Producto hidroexpansivo:  
+350 %

 Temperatura de uso:  
-15 / +50 °C

## Especificaciones técnicas

Contenido de bentonita sódica: > 60 %

Elongación a la rotura: 60 %

Expansión después de 7 días con pH 12,33: 128 %

Expansión después de 7 días con pH 7: 350 %

Peso unitario (ASTM D71): 0.67 kg/m

Resistencia al fuego DIN 4102-1: B 2 \_

Sustancia inodora

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

www.azichem.com

Actualización del: 24/02/2018

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

## Modo de uso

Extender a mano el waterstop en bentonita sódica CLAYSEAL 25.20 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 juntas entre los bordillos de waterstop está garantizado por el simple acercamiento de al menos 10 cm y sin la superposición de las extremidades.

Para situaciones particularmente complejas, está disponible la específica jaula en alambre de acero BENTONET, con una malla cuadrada de 13X13 mm, en perfiles de 1 metro cada uno.

## Preparación de los soportes

Preparar la base de colocación la más lisa y plana posible, compensando las posibles faltas de homogeneidad con REPAR TIX, y efectuando una cuidadosa eliminación de las partes quebradizas, incoherentes, pulverulentas.

## 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.



## Advertencias, Precauciones, Ecología

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

El posicionamiento debe garantizar una cobertura de 10-12 cm por parte del hormigón con el objetivo de contener la acción expansiva generada por hidratación. Del mismo modo, los separadores de los encofrados deberán colocarse de manera que hay que mantener una distancia mínima de 8 cm del cordón bentonítico.

Aunque el producto tenga una expansión retardada de 48H, no se aconseja el uso en casos de temporales precoces o cuando la humedad sea excesiva (tipo en presencia de charcos).

En la hipótesis de aguas subterráneas de alto contenido salino o para la detención de residuos de la lixiviación y aguas residuales, efectuar pruebas preliminares de expansión o solicitar el específico waterstop CLAYSEAL 25.20 SW.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

CLAYSEAL 25.20 es producido/distribuido por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)