



Superstop

Perfil hidroexpansivo para juntas de hormigonado

1. Descripción

Superstop es un perfil a base de bentonita que expande en presencia de agua.

El perfil es constituido de bentonita granulada hidroexpansiva, adhesivo de contacto en una de las caras y refuerzo con tela estructurante.

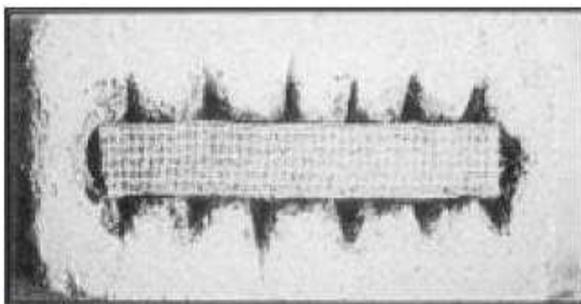
2. Características técnicas del Producto

Características	Norma	Valor
Densidad	ASTM D71	1,75 kg/L
Punto de ablandamiento	ASTM D30	100 °C
Elongación	ASTM D-638	50 %
Pasaje de agua a través de la junta de hormigón (30 m de columna de agua)	ASTM D751	Sin pasaje
Temperatura de aplicación	-	-18 a 110 °C
Temperatura de Servicio	-	-40 a 110 °C
Color	-	Gris

3. Funcionamiento

Cuando el agua entra en contacto con la **Superstop** la misma es absorbida por la bentonita, que se expande para formar una masilla impermeable evitando el pasaje de los fluidos.

La bentonita es formada por placas con cargas positivas y negativas, esas placas atraen las moléculas de agua y las captura, expandiendo y formando una matriz prácticamente impenetrable como muestran las siguientes figuras:



Superstop en hormigón seco



Superstop después de 3 días de mojado



4. Usos

Superstop es indicado para juntas de hormigonado en:

- Reservorios de agua, piscinas y cisternas;
- Fundaciones y subsuelos;
- Túneles;
- Pozos de elevador;
- Estaciones de tratamiento de agua (ETA);
- Estaciones de tratamiento de alcantarillado doméstico;
- Paredes diafragma y cortinas de hormigón;
- Losas de subpresión;
- Tuberías de hormigón;
- Presas;
- Silos;

5. Instrucciones de Uso

- Para aplicación de **Superstop** la superficie de la junta debe estar regularizada libre de nata, partículas sueltas y suciedad.
- Desenrolle el **Superstop** y coloque sobre la superficie con la cinta plástica de frente al sustrato;
- Remueva la cinta y presione el **SuperStop** sobre la superficie de la junta activando el adhesivo de hormigón;
- Fije el **SuperStop** al hormigón con un clavo y arruela a cada 30 cm;
- Para enmiendas acercar las dos partes del perfil (no es necesario sobreposición);
- La cobertura mínima debe ser 25 mm entre **SuperStop** y la cara externa del hormigón;
- Como **SuperStop** tiene 13 mm de ancho la cobertura mínima de la barra de acero es de 38 mm;
- La resistencia a la compresión del hormigón mínimo debe ser 21 MPa;

6. Limitaciones / Recomendaciones

- **SuperStop** no es indicada para juntas de dilatación o cualquier junta con movimiento;
- Garanta siempre el espaciamiento mínimo de 38 mm entre la armadura y la superficie externa del hormigón;
- No utilice para tratar juntas en hormigón con agua marina o salada; consulte a nuestro Departamento Técnico;
- **SuperStop** funciona eficientemente con agua limpia, consulte al Departamento Técnico para aplicaciones con agua contaminada con agentes alcalinos, ácidos y sales;
- No aplique sobre superficies mojadas o empozadas;
- No aplique sobre sustratos congelados o con la presencia de hielo;



7. Consumo

1 metro linear de **SuperStop** trata 1 metro linear de junta

8. Presentación

Rollo con 25 mm x 13 mm x 6,1 m en cajas con 10 rollos

9. Validez y Almacenamiento

Cinco (5) años a partir de la fecha de fabricación, en los envases originales intactos, almacenado en condiciones seca, protegida del calor y humedad.

10. Seguridad y Medio Ambiente

SuperStop no es tóxica o corrosiva. Utilice guantes durante la manipulación. No descarte el producto en el medio ambiente.

Descarte conforme a legislación local.

Por más informaciones consulte la FISPQ del producto.

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparo de superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido a uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar nuestro departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de dar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.