

SUPERSTOP

Perfil hidroexpansivo para juntas de hormigón

DESCRIÇÃO

superparada es un perfil a base de bentonita que se expande en presencia de agua. El perfil está fabricado en bentonita granulada hidroexpansiva, adhesivo de contacto por una cara y refuerzo con pantalla estructurante.

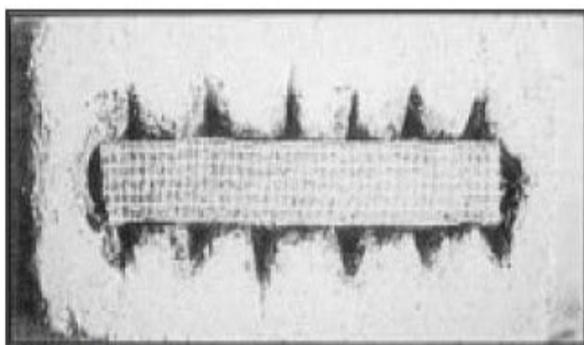
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS
Color	Gris
Densidad	1,75 kg/l - ASTM D71
punto de ablandamiento	100°C - ASTM D30
Dimensión	25 mm x 13 mm
Paso de agua a través de la junta de hormigón (30m de columna de agua)	Sin aprobación - ASTM D751
temperatura de aplicación	-18°C a 110°C
Temperatura de servicio	-40°C a 110°C

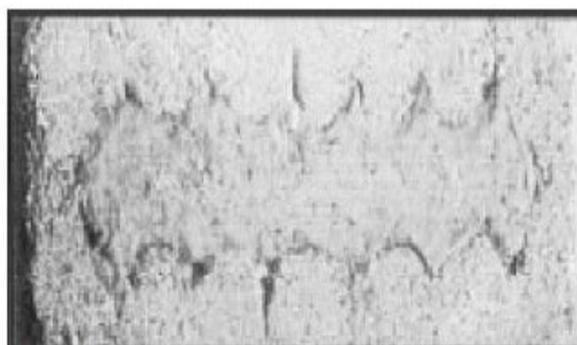
FUNCIONAMIENTO

Cuando el agua entra en contacto con **Superstop**, es absorbida por la bentonita, que se expande para formar una masa impermeable, impidiendo el paso del agua.

La bentonita está formada por placas con cargas positivas y negativas, estas placas atraen moléculas de agua y las capturan, expandiéndose y formando una matriz prácticamente impenetrable como se muestra en las siguientes figuras:



Superstop no concreto seco



Superstop após 3 dias de molhagem

UTILIZAÇÃO

Superstop está indicado para juntas de hormigón en:

- Hormigonado de juntas en losa de subpresión ;
- Sellado de tubos metálicos (insertos) que atraviesan paredes y pisos de concreto;
- Sellado en juntas de concreto en reservorio de agua potable;
- Junta de construcción en segmento Túneles;
- Tratamiento de juntas en huecos de ascensores;
- Sellado en juntas de hormigonado en depósito de efluentes;
- Esquema de elementos que atraviesan estructuras de hormigón;
- Sellado para montaje (macho/hembra) en tuberías de hormigón;
- Sellado entre hormigón y perfil metálico H;
- Sellado de hormigón nuevo con hormigón existente.

Para otros usos, consulte con el Departamento Técnico a través del correo electrónico sac@viapol.com.br.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Herramientas necesarias : pistola de aplicación de sellador, sellador de PU y guante de goma;

preparación de la superficie

El sustrato debe estar limpio, descontaminado , libre de partículas sueltas o polvo.

La superficie debe estar seca.

Preparación del producto

El producto debe estar desenrollado para facilitar el posicionamiento del eje de aplicación pared/suelo.

Aplicación del producto

Al finalizar el hormigonado, rematar el eje de la pared/piso de hormigón (30mm) con la ayuda de una llana o espátula para poder instalar el **SuperStop** . El perfil hidroexpansivo debe colocarse en el eje de la pared/piso, de forma que la distancia al paramento de la estructura sea de al menos 52 mm. La estructura de hormigón debe tener un espesor mínimo de 130 mm.

sellador de poliuretano **Monopol PU 25 Plus** y dejar curar durante al menos 4 horas.

Para empalmar el perfil, basta con unir los extremos en un simple corte de 45°, sin superponer ni cruzar.

TESTE DE PERCOLAÇÃO DE ÁGUA

PRESIÓN	COLUMNA DE AGUA	TIEMPO DE PRUEBA	RESULTADO
0,35 kg/cm ²	3,50m	24h	no hubo filtración de agua
0,70 kg/cm ²	7,04 metros	48h	no hubo filtración de agua
1,05 kg/cm ²	10,54 metros	72h	no hubo filtración de agua
1,40 kg/cm ²	14,05 metros	96h	no hubo filtración de agua
1,75 kg/cm ²	17,58 metros	120h	no hubo filtración de agua
2,10 kg/cm ²	21,09 metros	144h	no hubo filtración de agua
2,45 kg/cm ²	24,59 metros	168h	no hubo filtración de agua
2,81 kg/cm ²	28,13 metros	192h	no hubo filtración de agua
3,16 kg/cm ²	31,63 metros	240h	no hubo filtración de agua

RESTRICÇÕES DE USO

El perfil hidroexpansivo **SuperStop** no está diseñado para juntas de transmisión.
No use el **SuperStop** para detener el agua salada.
No aplique sobre superficies mojadas o encharcadas;

CONSUMO

PRODUCTO	CONSUMO
SuperStop 25 mm x 13 mm	1 metro lineal de SuperStop trata 1 metro lineal de junta

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAJE	APILADO
Rollo de 6,1 metros en cajas de 10 rollos	3 cajas

VALIDADE / ESTOCAGEM

Almacenar en un lugar limpio, seco y con buena circulación de aire, protegido de la luz solar y fuentes de calor.

Si se almacena correctamente y en su empaque original sellado, **SuperStop** Tiene una validez de 5 años a partir de la fecha de fabricación .

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de comenzar a trabajar, consulte la FISPQ (Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos), disponible en nuestra página de inicio www.viapol.com.br.

Utilizar EPI adecuados como guantes y mascarilla de protección facial, botas impermeables y gafas de seguridad.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

En caso de contacto con la piel, lavar la zona con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua potable durante al menos 15 minutos y consultar a un médico.

En caso de irritación de la piel, ojos o ingestión del producto, consultar a un médico, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingestión, no provoque el vómito y busque atención médica de inmediato.

CUIDADOS AMBIENTAIS

No deseche el producto o el embalaje en el medio ambiente. Eliminar los residuos adecuadamente de acuerdo con la legislación vigente sobre el medio ambiente local y la normativa aplicable según las características del producto o material. No reutilice los paquetes vacíos.

hoja de datos de seguridad (MSDS) de **SuperStop Es Monopol PU 25 Plus** en el sitio web www.viapol.com.br.

“ Nota : La información contenida en esta hoja se basa en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Señalamos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, las cuales no están bajo nuestro cuidado. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, las condiciones del equipo y la superficie a recubrir. No asumimos, por tanto, ninguna responsabilidad en cuanto al rendimiento y rendimiento de cualquier naturaleza como consecuencia del uso inadecuado del producto. Este producto requiere mano de obra especializada para su aplicación. Para más información consulte con nuestro departamento técnico.”
Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o la información contenida en este folleto sin previo aviso.