

BENTOSEAL 25.20

Waterstop a base de bentonita sódica y caucho hidroexpansivo

CÓDIGO DE PRODUCTO: 101201

FICHA N° 20191201

Fecha revisión: 01/11/2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

FAMILIA: WINJOINT		ASPECTO: CORDÓN		CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS	
COMPONENTES: MONOCOMPONENTE		TIPO: PRODUCTOS HIDROEXPANSIVOS A BASE DE BENTONITA SÓDICA		 Labet en estudio y/o tramitación contrato de prestación de servicios técnicos	
Categorías funcionales: <ul style="list-style-type: none">• 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					
PARTIDA ARANCELARIA: 25081000	CONSUMOS: 1 m/m	ENVASES ROLLO 5 m (Otros envases bajo petición y aceptación previa)		SOPORTES ADMITIDOS <ul style="list-style-type: none">• Enlucidos• Morteros de hormigón, a la cal y mixtos	
APLICACIÓN Martillo, aplicación manual		COLOR: NEGRO			

► Descripción del producto

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





► Características generales

BENTOSEAL 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 el permanente sellado 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

► Características fundamentales

	Conservabilidad: 15 meses		Peso específico: 1.4-1.5 kg/dm³
	Producto hidroexpansivo: +350 %		Temperatura de uso: -15/+50°C

BENTOSEAL 25.20

Waterstop a base de bentonita sódica y caucho hidroexpansivo

CÓDIGO DE PRODUCTO: 101201

FICHA N° 20191201

Fecha revisión: 01/11/2019



Technical Solutions

info@winklerpanamericana.com

www.winklerpanamericana.com

www.winpan.com

► 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	

► Modo de uso

Extender a mano el waterstop en bentonita sódica BENTOSEAL 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.00

► Almacenaje

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.

► Precauciones

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 bentónico. 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 BENTO- SEAL 25.20 SW.

► Ecología

No dispersar el producto o su envase vacío en el medio ambiente. Consultar en la correspondiente Ficha de Seguridad la información relativa a la retirada de escombros.

La presente ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y de aplicación, siendo su valor puramente indicativo. No pudiendo intervenir directamente en sus condiciones de obra y ejecución del trabajo, se han presentado indicaciones de carácter general que no vinculan de modo alguno a Winkler Panamericana S.L. Los datos reportados no excluyen al adquirente de su propia responsabilidad de probar personalmente nuestro producto en todo lo concerniente a la idoneidad relativa al uso previsto. El cliente también debe comprobar que la presente ficha técnica es válida para el producto que es de su interés, y que se encuentra totalmente actualizada. En caso de duda, contactar previamente con nuestro Departamento Técnico. Winkler Panamericana S.L. se reserva el derecho de aportar modificaciones técnicas de cualquier género sin aviso previo. La presente revisión anula y sustituye cualquier otra anterior.