

AE BENTOBAR

WATERSTOP DE BENTONITA PARA EL SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

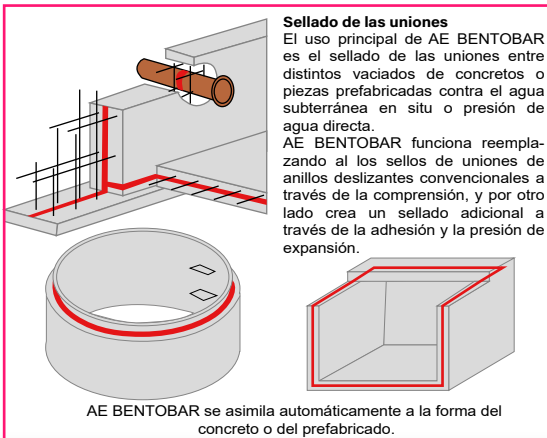
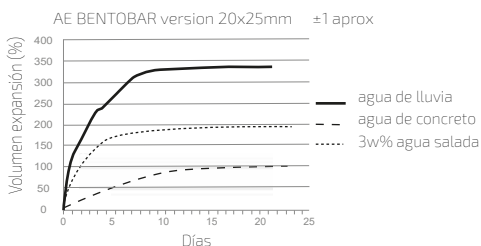
DATOS TECNICOS

Apariencia:	Material a base de bentonita sólida, semivulcanizado Color Negro
Gravedad Específica:	(20°C) aprox. 1,35g/cm ³ ± 0.05
Perfil (medidas):	20 x 25 mm ±1 Aprox.
Dureza Shore A:	Aprox. 50 DIN ISO 7619-1
Resistencia a la tracción:	Aprox. 1,0 MPa DIN EN ISO 527
Alargamiento a la rotura:	Aprox. 1500 % DIN EN ISO 527
Absorción de agua:	Aprox. 250% vol. DIN EN ISO 62
Retardo de recubrimiento:	No presenta.
Contenido de hidrocarburo:	ASTM D297 – 47% min. Material volátil ASTM D6–1% máximo.
Penetración de cono:	150 g a 25°C x 5" ASTM D217 - 40±5 mm
Rangos de temperatura de aplicación:	-25°C a 38°C
Rango de temperatura De servicio:	-30 °C a 85°C

ENVASES

Cajas de 30 metros (6 tiras por 5 metros)

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AE BENTOBAR es un wáter stop tipo cordón hidro expansivo de bentonita natural especial para impermeabilizar (detener el paso del agua) a través de las juntas de construcción. AE BENTOBAR se basa en la exclusiva tecnología Active Sealing. Se expande al contacto con el agua creando un sello activo que elimina las filtraciones de agua. Es auto corrector ya que también sella en concretos irregulares o con imperfecciones. Está diseñado para sustituir a las juntas tradicionales de PVC, eliminando ciertas operaciones y piezas especiales requeridas con el método tradicional, como por ejemplo las soldaduras. Los usos incluyen tanto las juntas de hormigonado horizontales como verticales, en concretos nuevos o existentes, superficies irregulares, y alrededor de elementos pasantes, tales como tubos o tuberías.

RECOMENDACIONES

AE BENTOBAR puede ser aplicado en juntas sin movimiento, juntas frías o en todos los proyectos de construcción que necesitan protección contra el ingreso de humedad incluyendo: estructuras subterráneas, sótanos, paneles prefabricados, túneles, concreto nuevo en concreto viejo, pozos, fosos de ascensor, muros de contención, tanques de almacenamiento de agua, cisternas, tubería de concreto, parqueaderos, etc.

USO

- Sellado de juntas de construcción
- Penetración de tuberías y estructuras de acero a través de muros y losas
- Alrededor de todo tipo de penetraciones y juntas de conexiones
- Cimientos de edificios, losas, muros, columnas, etc.

VENTAJAS

- Viene listo para aplicar.
- Incluso después de repetidos ciclos húmedo seco, Per Bentobar también es mucho menos susceptible al lavado que los sellos tradicionales de bentonita. Además de la versión estándar, también existen variantes para uso en agua de mar (concentraciones salinas de hasta el 3%) y agua contaminada. Ambos existen en una amplia gama de tamaños.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN HORMIGÓN EXISTENTE

- Todas las partículas sueltas, restos de desencofrante, lechadas, restos de pintura, óxido o materiales mal adheridos, se deberán eliminar

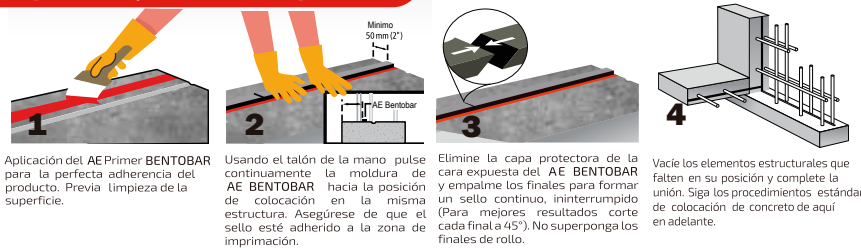
por medios adecuados, bien mecánicos o manuales. Tratar de dejar lo más liso posible, pero si tiene superficies rugosas no es problema.

- Aplicación del AE PRIMER BENTOBAR para la perfecta adherencia del producto. Aplicar con una brocha de un mínimo de 0,1 mm de espesor por 50 mm de ancho en toda la superficie a recibir AE BENTOBAR. Dejar que se seque durante 10-15 minutos a una temperatura de 25°C, donde las temperaturas sean bajas, dejar secar por más tiempo.
- Usando el talón de la mano pulse continuamente la moldura de AE BENTOBAR hacia la posición de colocación en la misma estructura. Asegúrese de que el sello esté adherido a la zona de imprimación.
- Elimine la capa protectora de la cara expuesta del AE BENTOBAR y empalme los finales para formar un sello continuo (para mejores resultados corte cada final a 45°), no superponga los finales de rollo.
- Vacíe los elementos estructurales que faltan en su posición y complete la unión.
- IMPORTANTE Vaciado del concreto
- Deberá colocarse en el centro de la armadura o un mínimo de 50 mm a ambos lados. Siga los procedimientos estándar de colocación de concreto de aquí en adelante.

PRECAUCIONES

No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales. Mantener fuera del alcance de los niños.

Aplicación juntas hidroexpansivas



GARANTÍA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.