

Bandas Waterstop

Sellos hidráulicos para juntas de concreto

Banda con bulbo 4" — 10 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

Principales Usos

El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

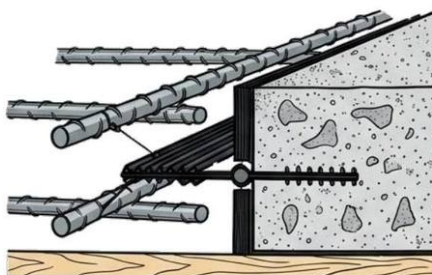
Preparación

Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

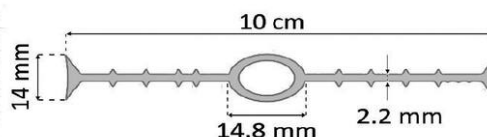
Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)

1



BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

ESPECIFICACIONES

Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Específica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	9.7 -10.3	xxxx
Espesor	mm.	2.2	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	12	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	10.3	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



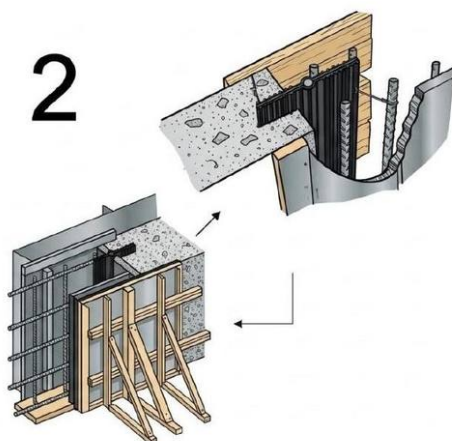
Banda con bulbo 4" — 10 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023

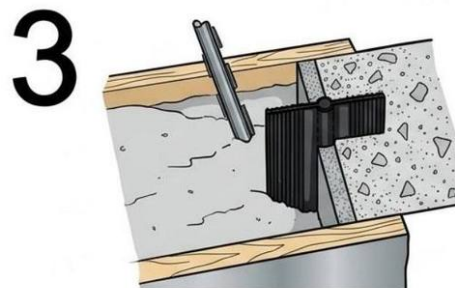


Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

2. Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



3. Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



Banda con bulbo 6" — 15 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

Principales Usos

El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

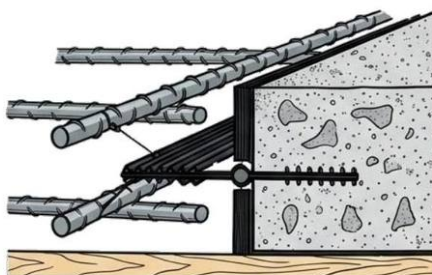
Preparación

Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)

1



BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

ESPECIFICACIONES

Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Especifica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	14.7 -15.3	xxxx
Espesor	mm.	3.5	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	25	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	10.3	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



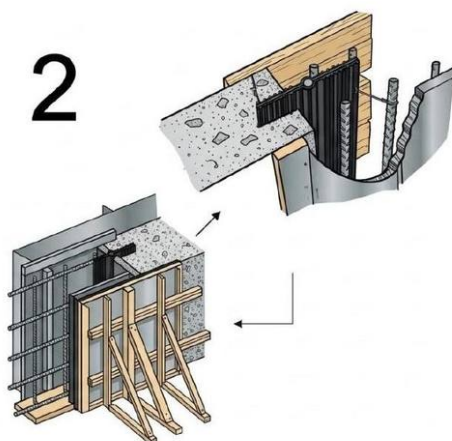
Banda con bulbo 6" — 15 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023

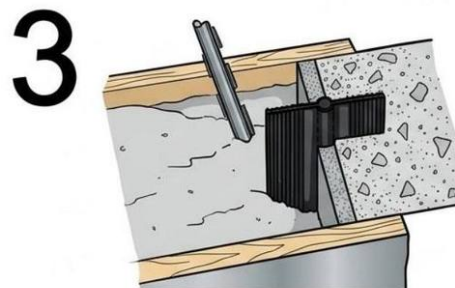


Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

- Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



- Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



Banda con bulbo 6" — 15 cm x 7 mm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

Principales Usos

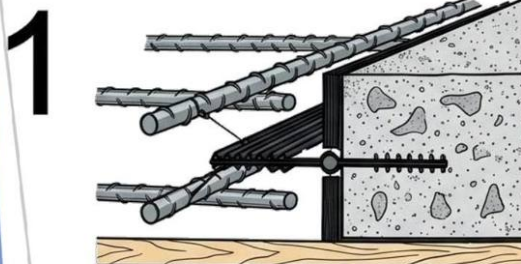
El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

Preparación

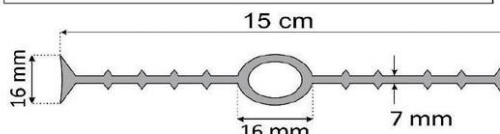
Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)



BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

ESPECIFICACIONES

Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Específica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	14.7 -15.3	xxxx
Espesor	mm.	7	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	43	xxxx
Extracción Acelerada CDR- C572-74			
Tensión	Mpa	10.3	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis CDR- C572-74			
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



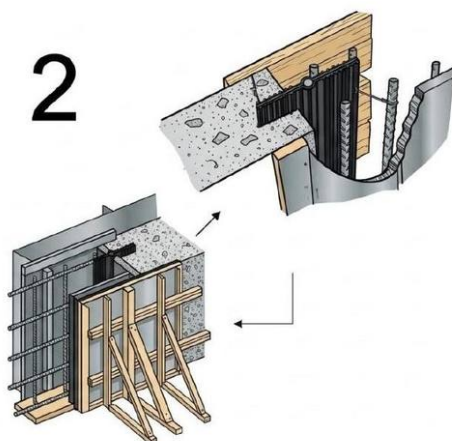
Banda con bulbo 6" — 15 cm x 7 mm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023

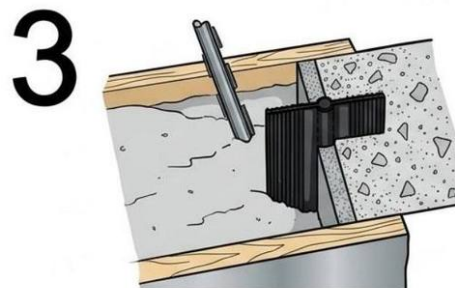


Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

2. Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



3. Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



Banda con bulbo 7" — 19 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

Principales Usos

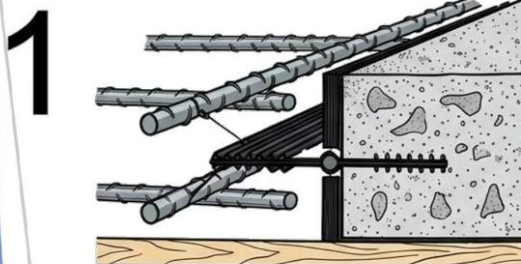
El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

Preparación

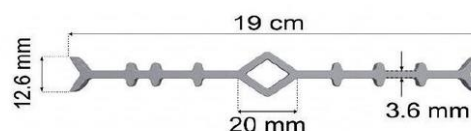
Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)



BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

ESPECIFICACIONES

Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Especifica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	18.7 – 19.3	xxxx
Espesor	mm.	3.6	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	29	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	10.3	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



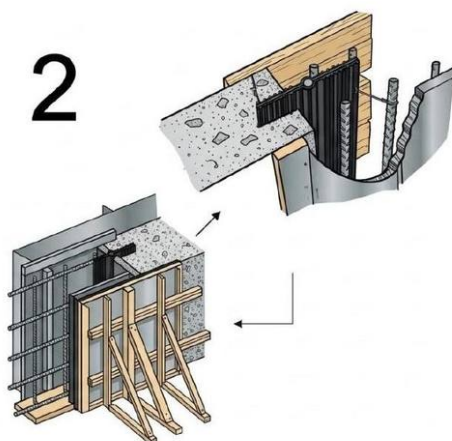
Banda con bulbo 7" — 19 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023

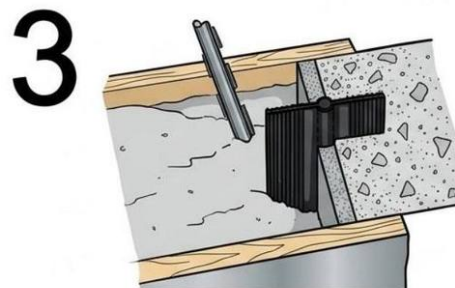


Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

- Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



- Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



Banda con bulbo 9" — 22 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

Principales Usos

El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

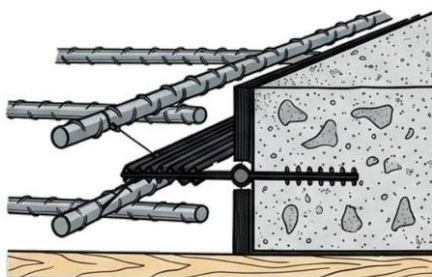
Preparación

Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

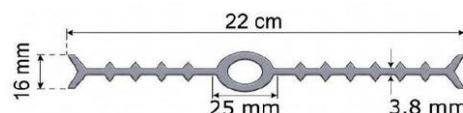
Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)

1



BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

ESPECIFICACIONES

Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/Lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Específica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	21.7 - 22.3	xxxx
Espesor	mm.	3.8	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	35	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	11.9	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



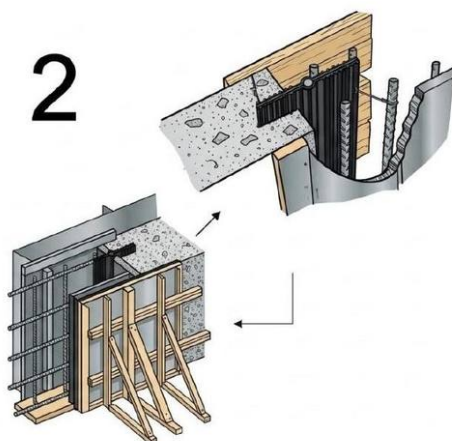
Banda con bulbo 9" — 22 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023

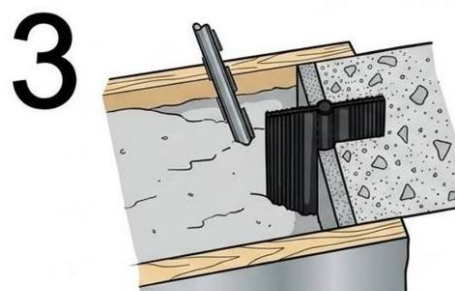


Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

2. Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



3. Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



Banda con bulbo 10" — 25 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

Principales Usos

El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

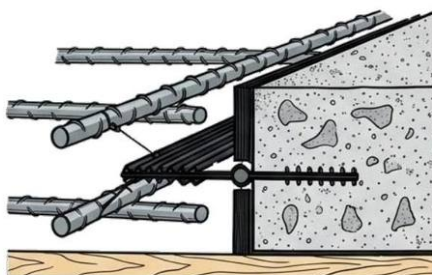
Preparación

Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

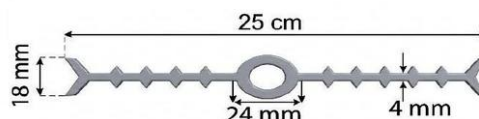
Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)

1



BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

ESPECIFICACIONES

Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Específica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	24.7 - 25.3	xxxx
Espesor	mm.	4	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	44	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	11.9	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



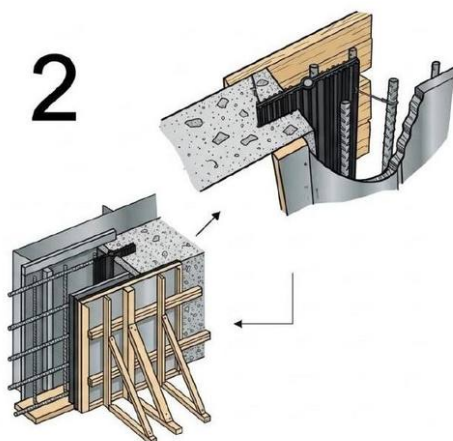
Banda con bulbo 10" — 25 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

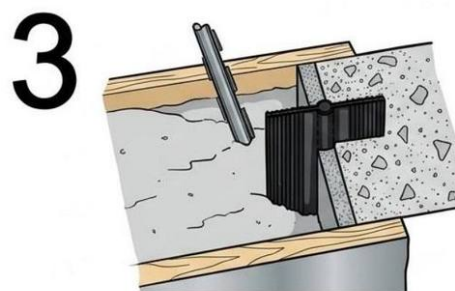
2. Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

3. Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



Banda con bulbo 12" — 30 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

Principales Usos

El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

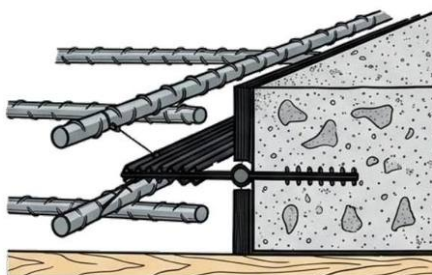
Preparación

Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

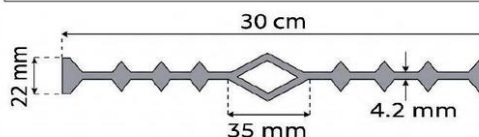
Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)

1



BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

ESPECIFICACIONES

Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Específica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	29.7 - 30.3	xxxx
Espesor	mm.	4.2	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	57	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	11.9	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



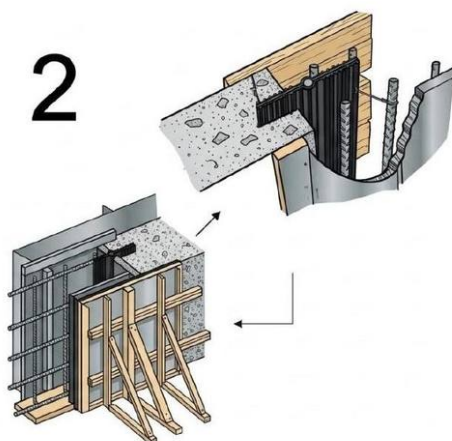
Banda con bulbo 12" — 30 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

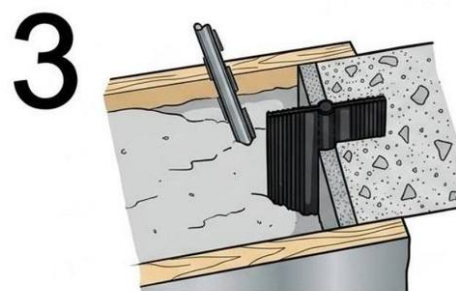
- Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

- Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



Banda con bulbo 14" — 35 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

Principales Usos

El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

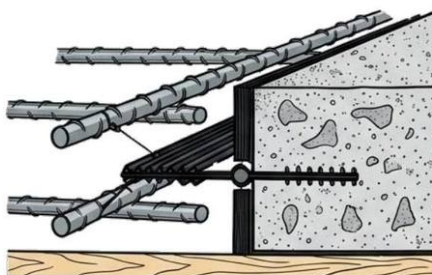
Preparación

Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

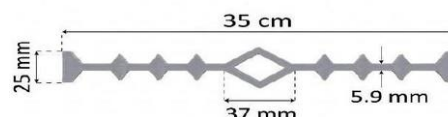
Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)

1



BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

ESPECIFICACIONES

Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Específica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	34.7 - 35.3	xxxx
Espesor	mm.	5.9	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	82	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	11.9	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



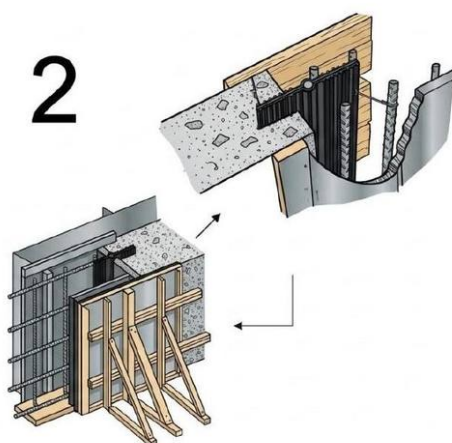
Banda con bulbo 14" — 35 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023

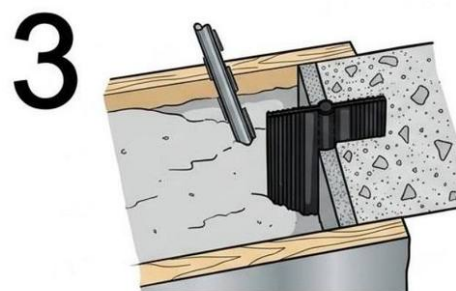


Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

2. Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



3. Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



Banda lisa — 20 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

Principales Usos

El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

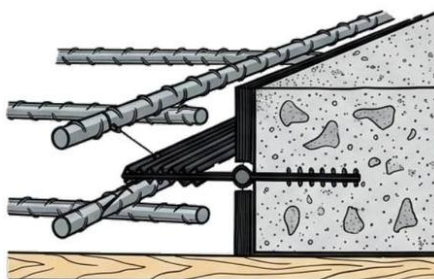
Preparación

Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

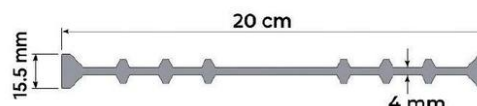
Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)

1



BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

ESPECIFICACIONES

Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Específica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	19.7 - 20.3	xxxx
Espesor	mm.	4	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	32	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	11.9	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



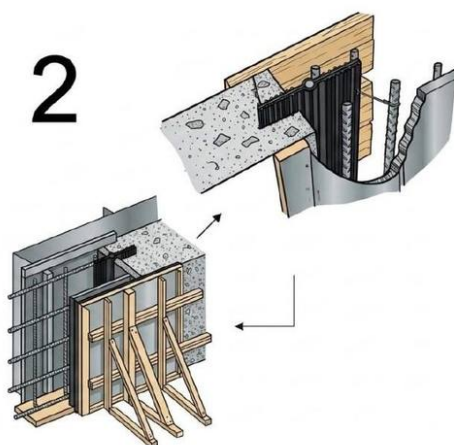
Banda lisa — 20 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023

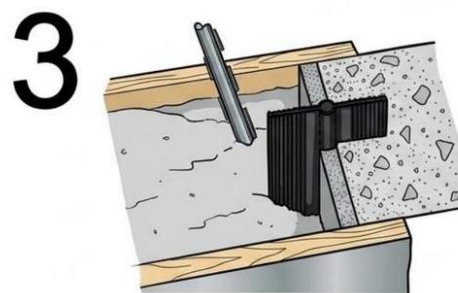


Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

2. Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



3. Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



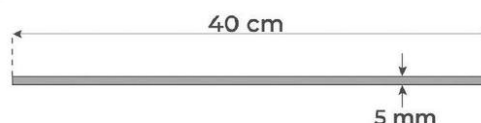
Banda lisa — 40 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

Principales Usos

El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

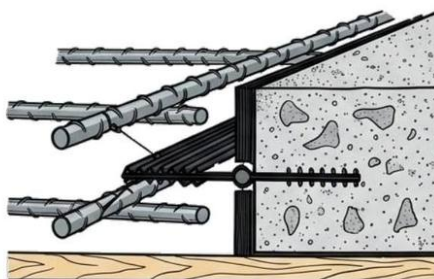
Preparación

Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)

1



ESPECIFICACIONES			
Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Específica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	39.7 - 40.3	xxxx
Espesor	mm.	5	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	71	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	11.9	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



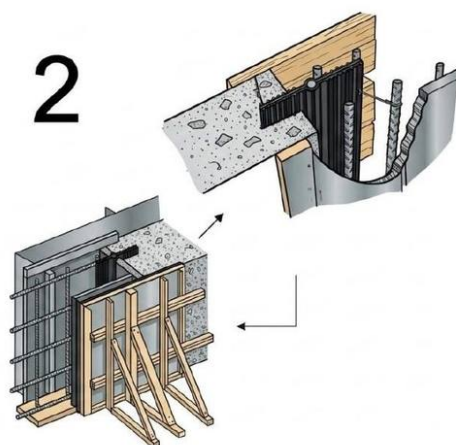
Banda lisa — 40 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

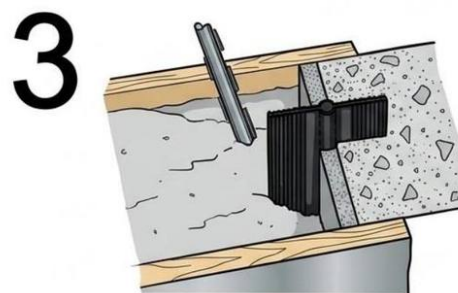
2. Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

3. Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



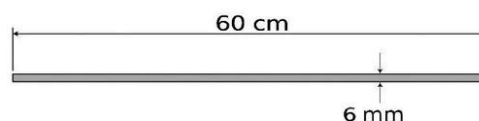
Banda lisa — 60 cm (1/2)

Rev. 1 31/10/2023



Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

BANDA PVC GSX WATERSTOP SEGUN MODELO Y COLOR



Head Of Pressure	Pound per Lineal Foot
200'	2.99'

Principales Usos

El sello para juntas de concreto **GSX WATERSTOP** se utiliza principalmente en construcciones donde se tengan juntas frías o estructurales que tengan contacto con el manto freático y /o que estén en contacto con el agua, donde se tengan riesgos de movimientos estructurales o de ajuste de suelo, como lo son presas, túneles, puentes, desplantes de una construcción, cisternas, etc.

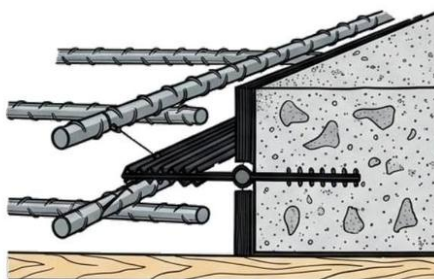
Preparación

Desenrolle la banda **GSX WATERSTOP** (sello para juntas de concreto) en un lugar libre de aceites y cuidando no lastimar el producto con rasgaduras o perforaciones, se sugiere hacer este proceso con antelación para que sea más sencillo el manejo de la banda.

Instalación

1. Sujete la banda **GSX WATERSTOP** a la varilla en las orillas ya sea en el ojillo de la banda o con grapas especiales para este proceso, cada 20 cm de cada lado (como se ve en dibujos)

1



ESPECIFICACIONES			
Prueba	Unidad	Especificación	Norma
Absorción al Agua	%	0.15 % Máximo	D-570
Resistencia al Desgarre	Lb/in	350/lb.in Mínimo	D-624
Gravedad Específica (+/- 0.02)	gr/cc	1.34	D-792
Dureza	Shore "A"	75 – 80	ASTM D2240
Resistencia a la Tensión	Mpa	12.2 – 14	ASTM D638
Elongación	%	280 - 400	ASTM D638
Punto Quebradizo (tb) °F	°F	-37	D-746
Resistencia al Ozono	-----	Sin Falla	D-1149
Peralte	Cm	59.7 - 60.3	xxxx
Espesor	mm.	6	xxxx
Longitud del Rollo	Mts.	25	xxxx
Peso x Rollo (aprox.)	Kg.	115	xxxx
Extracción Acelerada		CDR- C572-74	
Tensión	Mpa	11.9	D-638
Elongación	%	280	D-638
Efecto al Alcalis		CDR- C572-74	
Cambio de Peso	%	-0.10 a 0.25	-----
Cambio de Dureza	Shore "A"	±5	D-2240

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P.53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx



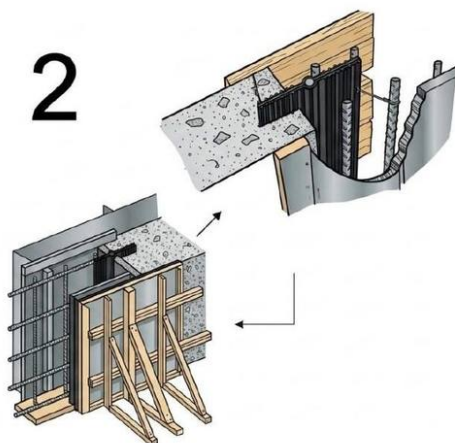
Banda lisa — 60 cm (2/2)

Rev. 1 31/10/2023

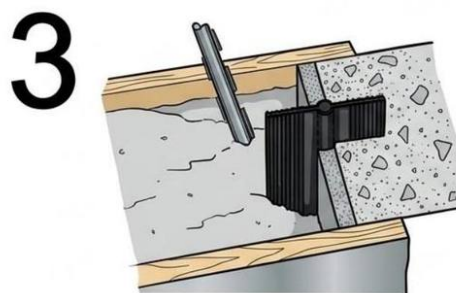


Grupo Industrial
GSX S.A. de C.V.

2. Es fundamental vaciar el concreto en la primera mitad de la banda **GSX WATERSTOP** y vibrarlo adecuadamente para evitar espacios entre el concreto y la banda. Asimismo, se debe asegurar que el bulbo central permanezca centrado durante el colado, evitando que quede completamente inmerso en el primer vertido.



3. Para vaciar el segundo colado, se debe vaciar el concreto en el extremo opuesto de la banda, asegurando que el bulbo central quede completamente cubierto y situado en el centro. Es necesario aplicar vibrado igual que en el primer colado para eliminar espacios vacíos. Mantener el bulbo en el centro es fundamental, ya que ayuda a amortiguar los movimientos estructurales de la construcción.



Almacenaje

Debe ser almacenado el rollo de **GSX WATERSTOP** en un lugar limpio libre de grasas y aceites, no expuesto al sol y a una temperatura ambiente no mayor a 50 grados centígrados, de preferencia seco y libre de materiales punzo cortantes, en una estiba no mayor a cuatro rollos.

Riesgos

La banda de **GSX WATERSTOP** es un producto libre de plomo y contaminantes que afecten la salud al contacto con él, es inflamable, solo debe cuidarse el no estar expuesto al sol por un largo tiempo para evitar deformaciones en el producto.

URBINA # 60-B
COL. PARQUE INDUSTRIAL NAUCALPAN ESTADO DE
MEXICO C.P. 53489
Tel: (55) 5234-3779 al 82
www.gsx.mx

