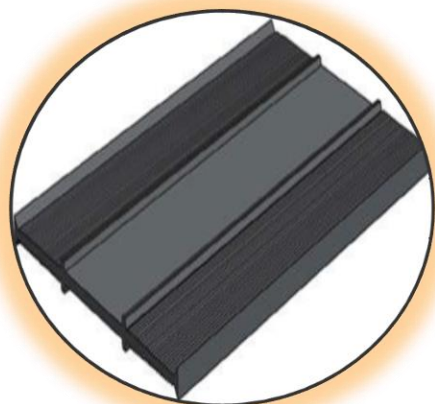


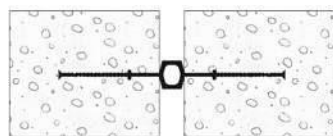
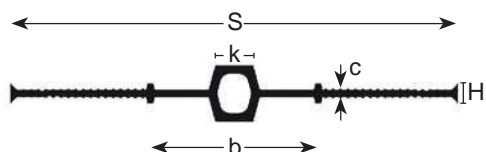
**cortartec**



**Catálogo Juntas WaterStop**  
**JUNTAS DE DILATACIÓN**

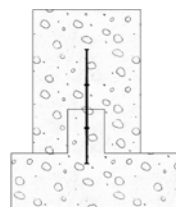
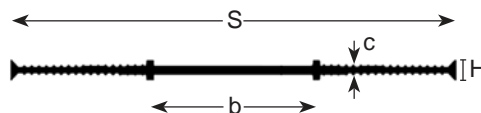


## Serie BAE D



Perfiles para la estanqueidad de las juntas de dilatación internas.

## Serie BAEA



Perfiles para estanqueidad de las juntas de construcción internas.

Serie BAE D							
Tipo	D 120	D 150	D 200	D 240	D 320	D 350	D 500
S [mm]	120	150	200	240	320	350	500
b [mm]	60	70	90	90	110	120	150
c [mm]	3	3	3,5	4	4	4	5
H [mm]	10	10	10	10	10	10	10
k [mm]	10	10	10	20	20	20	20

Tolerancias de acuerdo con DIN 16941

Utilización Perfil con anillo central para juntas de dilatación internas: movimientos de dilatación, contracción, corte, entre otros.

Serie BAE A							
Tipo	A 100	A 120	A 150	A 200	A 240	A 320	A 500
S [mm]	100	120	150	200	240	320	500
b [mm]	50	60	70	80	90	110	150
c [mm]	3	3	3	3,5	4	5	6
H [mm]	10	10	10	10	10	10	10

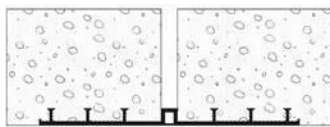
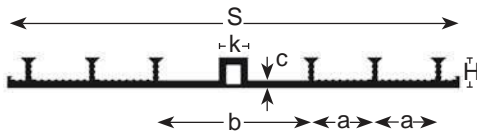
Tolerancias de acuerdo con DIN 16941

Para facilitar la instalación, se encuentran disponibles clips y ojales especiales bajo pedido.

Accesorios de encofrado (espaciadores, entre otros) disponibles bajo pedido

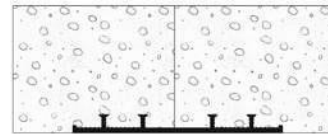
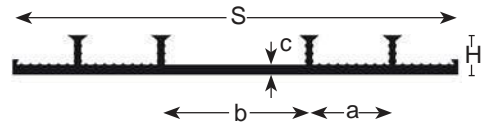
Características PVC	Serie BAE D / Serie BAE A
Dureza	70 +/- 5
Densidad	1,33 +/- 0,03 g / m <sup>3</sup>
Carga en la ruptura	≥ 10 N / mm <sup>2</sup>
Alargamiento ruptura	≥ 250 %
Resistencia química	UV, aguas dulces, salinas y residuales, agentes alcalinos, ácidos y bases diluidas

### Serie BAE AD



Perfil para la estanqueidad de juntas de dilatación de superficie.

### Serie BAE AA



Perfil para la estanqueidad de juntas de construcción externas.

Serie BAE AD							
Tipo	AD 200	AD 250	AD 250/35	AD 320	AD 320/35	AD 500/20	AD 500/35
S [mm]	200	240	240	320	320	500	500
b [mm]	70	80	80	110	110	150	150
c [mm]	4	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5
H [mm]	20	25	35	25	35	20	35
k [mm]	20	20	20	20	20	20	20
a [mm]	40	45	45	45	45	50	50
n	4	4	4	6	6	8	8

Serie BAEAA							
Tipo	AA 200	AA 250	AA 250/35	AA 320	AA 320/35	AA 500	AA 500/35
S [mm]	200	240	240	320	320	500	500
b [mm]	70	80	80	110	110	150	150
c [mm]	4	4	4	4,5	4,5	5	5
H [mm]	20	25	35	25	35	20	35
a [mm]	40	45	45	45	45	50	50
n	4	4	4	6	6	8	8

n = número de nervios de sujeción Tolerancias según DIN 16941

n = número de nervios de sujeción Tolerancias según DIN 16941

Accesorios de encofrado (espaciadores, etc.) disponibles bajo pedido.

Características PVC	Serie BAE AD / Serie BAE AA
Dureza shore	70 +/- 5
Densidad	1,33 +/- 0,03 g / m <sup>3</sup>
Carga en la ruptura	≥ 10 N / mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura	≥ 250 %
Resistencia química	UV, agua: dulce, salina y residual; agentes alcalinos, ácidos y bases diluidos

## DESCRIPCIÓN

Resina de sellado química epoxi, pura para efectuar recuperaciones de hierro en la barra, para hormigón de acuerdo con BAEL 91

Sistema rápido y fácil de extruir. Con alta adherencia.

NORMALIZACIÓN

Especificaciones de las barras de hierro para hormigón YX 0052. De acuerdo con las normas NF P 18-831 y NF P 18-836

## TOMAR EN CUENTA:

Semi estireno

remoción rápida

sin retracción

fácil de extruir

Ideal para países cálidos

Almacenamiento de 12

meses

Buena fundición de diamantes y

mojado

CARACTERÍSTICAS

Color: Blanco Endurecedor: Amina negra

Mezcla: gris

Proporción de mezcla: 1: 1 Densidad de

mezcla: 1,5

## PRESENTACIÓN

Cartuchos 2 componentes en el lateral 400ML.

CARGAS DE TRACCIÓN según BAEL 91

Resina VED-POXY - Acero HA Fe E500

La carga de servicio se deduce de la

fórmula  $L = \beta * (F / D)$  donde L (mm) es

la longitud de sellado, F la carga límite

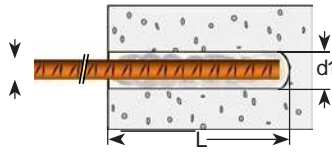
aplicable a la barra de hormigón (daN),

D (mm) o Ø del diámetro del agujero y

$\beta$  una variable dependiente del tipo de

hormigón.

Ø Hierro (mm)	Ø Perforación (mm)	Hormigón 20/25		Hormigón 35/45	
		Lmín prof. (mm)	Fmín (daN)	Lmín prof. (mm)	Fmín (daN)
		Lmáx prof. (mm)	Fmáx (daN)	Lmáx prof. (mm)	Fmáx (daN)
8	10	80	530	80	800
8	10	330	2187	219	2187
10	12	100	795	100	1000
10	12	429	3413	284	3413
12	16	120	1272	120	1440
12	16	463	4913	307	4913
14	18	140	1669	140	1960
14	18	561	6695	372	6695
16	20	160	2119	160	2560
16	20	660	8739	437	8739
20	25	200	3311	200	4000
20	25	824	13652	546	13652



d: diámetro del hierro  
d1: Diámetro del orificio  
L: Profundidad de implantación

## TIEMPO DERETIRO

T°	Tiempo de manip.	Tiempo de secagem
5 °C	30mn	8h
10 °C	15mn	6h30
15 °C	12mn	5h
20 °C	10mn	3h30
25 °C	6mn	2h45
30 °C	4mn	2h
35 °C	3mn	1h45

## CARACTERÍSTICAS DE LOS HIERROS FeE500

Diametro (mm)	Resistencia a ruptura mín. (daN)	Limite elastico Fe (daN)	Carga limite Fe/1.15 (daN)
8	2766	2515	2187
10	4317	3925	3413
12	6215	5650	4913
14	8470	7700	6695
16	11055	10050	8739
20	17270	15700	13652

$\beta$	C20/25	C35/45
Aço Fe E500	1,51	1

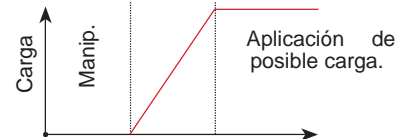
## DATOS DE COLOCACIÓN

d (mm)	8	10	12	14	16	20
d1 (mm)	10	12	16	18	20	25
L mín. (mm)	80	100	120	140	160	200

## TEMPERATURA

Temperatura °C	20	40	60	80	100
Coef. de redução	1	0,9	0,9	0,4	0,3

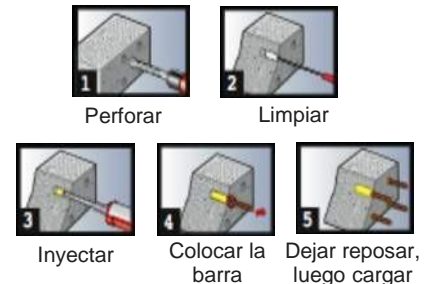
## ACCESORIOS



## RESISTENCIA QUÍMICA

Producto	Inmersión largo	Inmersión Temporal	No recomendada
Agua	x		
Agua salgada	x		
Agua quente >60 °C	x		
Gasolina	x		
Kerosene	x		
Gasóleo	x		
Metanol		x	
Acetose		x	
Soda a 50%		x	
Ácido clorídrico a 10% (20 °C)		x	
Ácido sulfúrico a 50% (30 °C)			x
Ácido cítrico		x	
Agua clorada			
White spirit		x	

## MODO DE UTILIZACIÓN

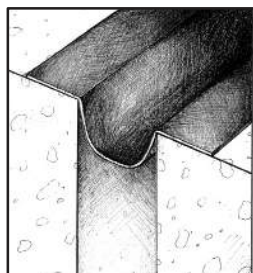


### DESCRIPCIÓN

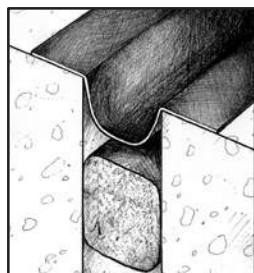
La banda de sellado VED'EPDM (monómero de etileno propileno dieno) es un caucho de calidad superior utilizado para tratar la estanqueidad de las juntas de expansión.

Económica, simple y fácil de instalar, muy flexible y elástica, la membrana VED'EPDM.

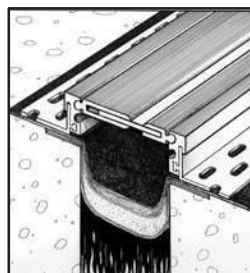
Es ideal para tratar la estanqueidad de las juntas de expansión.



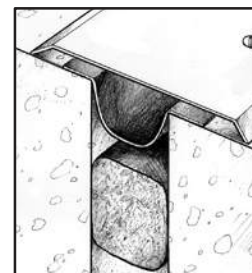
Banda de estanqueidades



Banda de estanqueidad con cordón corta fuego



Banda de estanqueidad con sabana corta fuego y junta de dilatación mecánica.



Banda de estanqueidad con cordón corta fuego y cubre-juntas

Propiedades	Especificaciones UEAtc		Medición	
Espesura [mm]	± 5%	ISO 4648	0,75 - 1	1,2 - 1,5
Densidad [Kg / l]	± 3%	ISO 2781	1,23	
Dureza Shore A	-	ISO 7619	65	
Acabamiento	Igual, homogéneo, sin poros, sin separación		Sin fallas	
Resistencia a tracción [Mpa]	mín. 8	ISO 37	≥ 11	≥ 12
Alargamiento a la rotura[%]	min. 400	ISO 37	≥ 540	≥ 560
Resistencia de separación [N / mm]	mín. 5	ISO 34A	12	13
Estabilidad dimensional 24h / 100°C[%]	máx. ± 0,5	UEAtc	0,1	
Resistencia al fuego	DIN 4102 B2 NEN 6063		En conformidad	

### EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

La banda impermeabilizante negra VED'EPDM está disponible en stock en rollos de 20 metros y 1 mm de espesor. anchos estándar 200, 300 y 400 mm. Otros anchos bajo pedido. También está disponible en espesores de 0,75 - 1,2 o 1,5 mm. Consúltenos.

### CARACTERÍSTICAS

- Junta impermeable: permite un drenaje total del agua.
- Soporta todos los movimientos posibles (horizontal, vertical y corte).
- Gran resistencia a la tracción y estiramiento.
- Compatible con todos los demás sistemas de sellado.

### INSTALACIÓN

Pegado con nuestra masilla / pegamento especial sobre cualquier sustrato limpio y seco.

**VEDAFLEX SIL** es una masilla de silicona monocomponente con bajo módulo de elasticidad y reticulación neutra. Vulcaniza en contacto con la humedad ambiental y forma una goma extremadamente flexible y resistente. No corrosivo y sin formación de productos de olor fuerte.

## APLICACIONES

VEDAFLEX SIL tiene una excelente adherencia a la mayoría de sustratos comunes de construcción: vidrio, hormigón, aluminio, PVC, etc.

Recomendado principalmente para:

- Estanqueidad de las juntas entre hormigón y carpintería estructural
- Calafateo alrededor de carpintería con madera, metal y PVC
- Juntas prefabricadas pesadas y ligeras
- Juntas de sellado de muro cortina
- Todas las aplicaciones que haya una masilla inodoro.
- Juntas de estanqueidad industrial (frío, aire acondicionado, sala blanca, entre otros)



## Características técnicas

Características físicas con reticulación		
Aspecto	Massa tixotrópica	
Densidade	1,25	
Formación de piel	4- 7 min.	
Temperatura de aplicación	+5°C a +40 °C	
Características físicas después de la reticulación		
Temperatura de servicio	- 40°C a +150°C	
Características mecánicas		
Dureza Shore A	DIN 53505	25
Módulo 100%	ISO 8339	0,40 MPa
Resistencia a ruptura	ISO 8339	1,40 MPa
alargamiento a la rotura	ISO 8339	550%

## Normas

VEDAFLEX SIL se beneficia de la etiqueta SNJF de 1ª categoría sin primario sobre vidrio, aluminio y hormigón.

## Embalaje y almacenaje

**VEDAFLEX SIL** se presenta en un cartucho de 310 ml. Almacenado en su embalaje original sin abrir, en un lugar fresco y seco, puede almacenarse durante 12 meses a una temperatura entre 5 ° C y 25 ° C.

Colores: Blanco, gris, marrón, negro, bronce, marfil.

## Implementación

Los sustratos deben estar limpios, secos, libres de polvo, grasas o cualquier otro producto que impida la adhesión de siliconas. Los soportes deben limpiarse con productos adecuados, siempre de acuerdo con las recomendaciones de los proveedores de soportes. Es recomendable realizar una prueba previa en el caso de sustratos inusuales, para determinar la necesidad de utilizar un primario. Las juntas realizadas con VEDAFLEX SIL no se pueden pintar.



## Propiedades materiales

### Nitrilo

El material utilizado para sellar perfiles de juntas, Nitrilo según DIN 18541 fue desarrollado de acuerdo con los requisitos de DIN 18541. Está fabricado con materias primas de alta calidad y por lo tanto tiene grandes capacidades que superan los requisitos estándar.

Los perfiles de sellado de las juntas de nitrilo según DIN 18541 tienen un alargamiento a la rotura muy alto, una excelente resistencia a los agentes químicos y al envejecimiento, así como una elasticidad permanente comparable a la elasticidad del caucho.

Todas las juntas se realizan de forma rápida y económica gracias a una técnica común de resellado termoplástico (debido a la mejor conductividad de los perfiles de Nitrilo, es recomendable no utilizar equipos de soldadura con menos de 300 W).

Los perfiles de sellado de juntas de nitrilo están disponibles en diferentes formas (formas más convencionales) y, por lo tanto, se adaptan a todo tipo de construcciones y a los requisitos más exigentes.

Propiedad do material	Nitrilo DIN 18541	Método de teste
Dureza Shore A	67 ± 5	ISO 868
Densidad	1,25	ISO R 1183
Resistencia a tracción	≥ 10 MPA	ISO R 527-2
Alargamiento a la rotura	≥ 350%	ISO R 527-2
Alargamiento rompimiento a 23°C	≥ 350%	DIN 53504
Resistencia a la separación	≥ 14 MPa	DIN 53504
Tolerancia lineal	+/- 0,7%	DIN 16941
Coeficiente de expansión lineal	15 – 17 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	DIN 53752
Clasificación de la resistencia al fuego	B2	

El nitrilo no contiene cadmio ni plomo y es apto para uso en exteriores. Es resistente a aceites y alquitranes, oxígeno, ácidos y bases, microbios, rayos ultravioleta, no envejece y su elasticidad resiste con el tiempo.

Material	Vedaflex PVC flexible
Dureza Shore	75 ± 5
Densidad	1,14
Resistencia a la tracción	≥ 8 MPa
Resistência à ruptura	≥ 275%
Resistencia al rompimiento a 23°C	≥ 275%
Resistencia a alargamiento	≥ 12 MPa
Tolerancia linear	± 0,7%
Coefficiente de expansion linear	15 - 17 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>
Resistencia al fuego	B 2

Material	PVC rígido
Densidad	1,52
Punto de fusión Vicat	80 °C
Módulo de elasticidad	3200 MPa
Resistencia a la tracción	65 MPa
Absorción de agua	0,04%
Limite de esfuerzo de doblaje	0,04%
Alargamiento	65%
Tolerancia linear	± 0,7%
Coefficiente de expansión linear	8x10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>
Resistencia al fuego	B2



## Aluminio

Material	Aluminio6060
Densidad	2,7
Resistencia a la ruptura	mín. 160 MPa
Limite de ruptura	mín. 215 MPa
Alargamiento A5	mín. 6%
Conductivade térmica a 20°C	190 W / m,°C
Módulo de elasticidad	70.000 MPa
Módulo de rigidez	27.000 MPa
Coefficiente de Poisson	0,33
Resistencia alfuego	± A 1

Material	Aluminio 6063
Densidad	2,7
Resistencia a la ruptura	mín. 215 MPa
Limite de ruptura	mín. 245 MPa
Alargamiento A5	mín. 6%
Conductividad termica a 20°C	190 W / m,°C
Módulo de elasticidad	70.000 MPa
Módulo de rigidez	27.000 MPa
Coefficiente de Poisson	0,33
Resistencia al fuego	A 1

**España – Madrid**

(+34) 917374005

espana@cortartec.net

**Portugal – Lisboa**

(+351) 219 824 133

geral@cortartec.net

**Perú – Lima**

(+51) 16419222

peru@cortartec.net

**Argentina – B. Aires**

(+54) 113 98 84 00 7

argentina@cortartec.net

**Chile - Santiago**

(+56) 225 856 932

chile@cortartec.net

**Venezuela – Caracas**

(+58) 2127202555

venezuela@cortartec.net



**cortartec**

Juntas para suelos – Juntas sísmicas – Juntas de pared y techo – Juntas cortafuego y estanqueidad –  
Juntas industriales – Juntas para aparcamientos – Juntas para puentes y viaductos