

# TACO QUÍMICO

ANCLAJE QUÍMICO CON BASE POLIÉSTER, SIN ESTIRENO

## VENTAJAS

- Alta resistencia a la humedad
- Rápido endurecimiento
- Para todo tipo de materiales
- Fácil instalación
- Reutilizable, no se seca
- Ideal para uso en interiores y exteriores
- Se puede aplicar sobre superficies húmedas e inundadas.



## DESCRIPCIÓN

Anclaje químico de resina bicomponente, ideal para fijaciones de cargas medias / altas tales como barras reforzadas, estructuras de acero, persianas, barandillas, rejillas... Puede ser utilizado en una amplia variedad de materiales de construcción: mampostería maciza y hueca, piedra natural, cemento y hormigón armado.

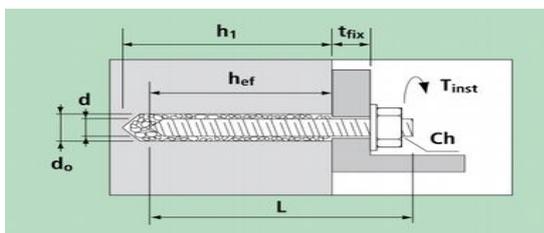
## APLICACIÓN

Taco químico para la fijación de cargas elevadas compatible con la totalidad de materiales de construcción.

USO ESPECÍFICO	ADAPTABLE
hormigón no fisurado piedra natural (puede manchar) Madera	mampostería maciza mampostería hueca bloque hueco de hormigón hormigón celular (gasbetón)

## TIEMPOS Y TEMPERATURAS

TEMP. MATERIAL BASE	TEMP. DE TRABAJO	CURADO COMPLETO
+5 °C	15 min	120 min
+5°C/+10 °C	10 min	120 min
+10°C/+20 °C	5 min	80 min
+20 °C/+30 °C	3 min	45 min
+30 °C/+35 °C	1,5 min	25 min
+35 °C	1,5 min	20 min

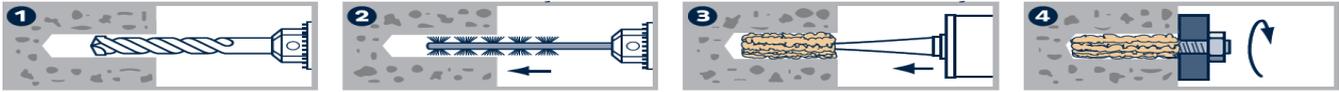


d = diámetro barra  
L = largo de la barra  
tfix = espesor a fijar  
d0 = diámetro agujero  
h1 = profundidad mínima taladro  
hnom = profundidad de inserción  
hef = profundidad efectiva del anclaje  
Tinst = par de apriete  
uso sin tamiz: hef = h1 = hnom

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### • USO EN MAERIALES MACIZOS:

1.-Taladrar 2.-Limpiar 3.-Rellenar desde el fondo 2/3 partes del tamiz 4.-Enroscar.  
No someter a carga hasta el endurecimiento total



## CARACTERÍSTICAS DE EMPLAZAMIENTO E INSTALACIÓN

medida de la barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
diámetro del agujero	$d_0$ mm	10	12	14	18	22	28
profundidad del agujero	$h_{ef}$ mm	80	90	110	125	170	210
separación mínima	$s_{min}$ mm	50	60	70	95	120	145
distancia mínima al borde	$c_{min}$ mm	50	60	70	95	120	145
espesor mínimo del soporte	$h_{min}$ mm	110	120	140	160	215	270
par de apriete	$T_{inst}$ Nm	10	20	40	80	150	200

### Datos de carga

Valido para un anclaje aislado y lejos del borde, sobre hormigón de calidad C20/25 de gran espesor.

#### Resistencia característica (kN)

medida de la barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
tracción	$N_{Rk}$	16,1	19,8	29,0	44,0	74,8	95,0
cortante	$V_{Rk}$	9,0	15,0	21,0	39,0	61,0	88,0

#### Resistencia de proyecto (kN)

medida de la barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
tracción	$N_{Rd}$	10,7	13,2	19,4	29,3	49,8	63,3
cortante	$V_{Rd}$	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4

#### Carga recomendada (kN)

medida de la barra		M8	M10	M12	M16	M20	M24
tracción	$N_{rec}$	7,7	9,4	13,8	20,9	35,6	45,2
cortante	$V_{rec}$	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3

1 kN  $\approx$  100 kg

fallo del acero clase 5.8

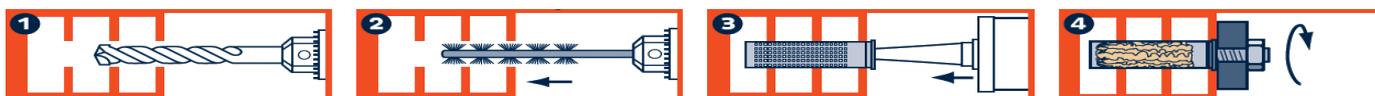
Las resistencias características  $N_{Rk}$  y  $V_{Rk}$  son derivadas de las pruebas llevadas a cabo en laboratorio de acuerdo con las directrices y guías internacionales. Las resistencias de proyecto  $N_{Rd}$  y  $V_{Rd}$  incluyen el coeficiente parcial de seguridad sobre las resistencias. Las cargas recomendadas  $N_{rec}$  y  $V_{rec}$  incluyen el factor de seguridad adicional de 1,4.

Bostik SA España – c/ Compositor Stravinsky 12-18, 08191 Rubí (Barcelona) +34 902 103 365 [www.bostik.es](http://www.bostik.es)

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### • USO EN MAERIALES HUECOS:

1.-Taladrar 2.-Limpiar 3.-Rellenar desde el fondo la totalidad del tamiz 4.-Enroscar.  
No someter a carga hasta el endurecimiento total



## CARACTERÍSTICAS DE EMPLAZAMIENTO E INSTALACIÓN

medida de la barra			M6	M8	M10	M12
sin tamiz en ladrillo macizo	diám. agujero	$d_0$ mm	8	10	12	16
	profundidad	$h_{ef}$ mm	65	85	95	115
con tamiz en ladrillos macizo y huecos	tamiz		BR12x50	BR16x85	BR16x85	BR20x85
	diám. agujero	$d_0$ mm	12	16	16	20
	profundidad	$h_1$ mm	55	90	90	90
par de apriete		$T_{inst}$ Nm	3	6	6	6

mampostería		ladrillo macizo	ladrillo hueco
separación mínima	$s_{min}$ mm	100	200
distancia mínima al borde	$c_{min}$ mm	200	250

## Datos de carga

### Carga recomendada en ladrillo hueco (kN)

medida de la barra		M8	M10	M12
tracción	$N_{rec}$	0,65	0,65	0,65
cortante	$V_{rec}$	1,60	1,60	1,60

### Carga recomendada en ladrillo macizo $F_{rec}$ (kN) tracción, cortante u oblicuo

clase de resistencia $f_b$ (N/mm <sup>2</sup> )	M8	M10	M12	M16
20,5	1,4	2,9	4,0	5,0
7,0	0,6	1,3	2,0	3,0
3,5	0,5	0,9	1,1	-
2,8	0,4	0,7	0,9	-

1 kN  $\approx$  100 kg

Las resistencias características NRk y VRk son derivadas de las pruebas llevadas a cabo en laboratorio de acuerdo con las directrices y guías internacionales.

## ALMACENAJE

12 meses almacenado el cartucho de 300ml y 18 meses el cartucho de 410ml, en lugar seco y fresco, entre + 5°C y + 25°C. Reutilizable, no retirar la cánula usada hasta nuevo uso.

## CERTIFICACIONES



**ETA 18/0939**

## PRESENTACIÓN

CÓDIGO	FORMATO	CAJA	EAN
30611336	Gris - Cartucho 300 ml	12	8412663113362
30611335	Gris-Cartucho 410 ml	12	8412663113355

*Dada la diversidad de usos de nuestros productos, las indicaciones contenidas en estas hojas de información se dan únicamente a título orientativo. Aconsejamos a nuestros clientes se aseguren de que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso la responsabilidad de su uso. Bostik garantiza calidad constante en sus artículos.*

### PRECAUCIÓN

Para mas información consulte la hoja de datos de seguridad en: <https://bostikdsd.thevercs.com/default.aspx>



### BOSTIK SERVICIO TÉCNICO

asistenciatecnica@bostik.com  
+34 902 103 365

