

## TACO QUÍMICO CA1400

Revisión 08/01/2009

Página 1 de 2

### Características Técnicas:

Base	Vinilester																				
Consistencia	Pasta estable																				
Sistema de curado	Químico																				
Velocidad de curado (20°C/65% R.V.)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Inicio</th> <th>Fin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5°C</td> <td>25 min</td> <td>120 min</td> </tr> <tr> <td>10°C</td> <td>15 min</td> <td>80 min</td> </tr> <tr> <td>20°C</td> <td>6 min</td> <td>45 min</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>4 min</td> <td>25 min</td> </tr> <tr> <td>35°C</td> <td>2 min</td> <td>20 min</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Inicio	Fin	5°C	25 min	120 min	10°C	15 min	80 min	20°C	6 min	45 min	30°C	4 min	25 min	35°C	2 min	20 min		
Temperatura	Inicio	Fin																			
5°C	25 min	120 min																			
10°C	15 min	80 min																			
20°C	6 min	45 min																			
30°C	4 min	25 min																			
35°C	2 min	20 min																			
Densidad	1,65 g/cm <sup>3</sup>																				
Resistencia a la temperatura (totalmente curado)	Hasta +80°C - en exposiciones cortas hasta +120°C																				
Módulo de elasticidad dinámica	3.300 N/mm <sup>2</sup>																				
Tensión máxima de torsión	56 N/mm <sup>2</sup>																				
Tensión máxima de compresión	108 N/mm <sup>2</sup>																				

(\*) Estos valores pueden variar debido a la temperatura, humedad, superficies y formas de aplicación.

### Producto:

TACO QUÍMICO CA1400 es un mortero de sellado y anclaje de 2 componentes, para la fijación de varillas, barras de armazón, hierros a hormigón, tamices de anclajes, etc, tanto en soportes macizos como huecos, hormigón, ladrillo hueco, piedra natural, cartón yeso...

### Aplicaciones:

Anclaje de cargas pesadas sobre materiales macizos. Cargas medias sobre materiales huecos. Anclaje sin limitación cerca de los bordes. Puede ser utilizado como reparador de hormigón.

### Conservación:

12 meses en envase cerrado. Almacenar en lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y +25°C.

### Presentación:

Color: gris oscuro después de la mezcla.  
Envase: cartucho 280 ml para pistola normal.

### Aplicación:

Temperatura de aplicación: -5°C y +35°C.  
Limpieza: Antes de endurecimiento con acetona. Después de endurecer de forma mecánica.  
Reparación: con el mismo producto.



Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.

## TACO QUÍMICO CA1400

Revisión 08/01/2009

Página 1 de 2

### Parámetros de aplicación y cargas:

Diámetro de varilla	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20
Diámetro del taladro	$d_b$	mm	10	12	14	18	24
Profundidad del taladro	h	mm	80	90	110	125	170
Distancia mínima del anclaje en relación con la cara exterior	$c_{min}$	mm	40	50	60	70	90
Distancia mínima entre anclajes	$s_{min}$	mm	80	90	110	125	170
Par de torsión	T	Nm	10	20	40	60	120
Resistencia en tracción (hormigón)	$N_{Rd}$	kN	6,6	9,9	14,0	15,7	26,3
Resistencia al corte (hormigón)	$V_{Rd}$	KN	5,3	8,3	12,1	22,6	35,3

### Características:

- Producto de fácil aplicación con pistola de masilla normal.
- Endurecimiento rápido.
- Extenso campo de aplicación.
- Sin estireno, sin olor.
- Cartucho reutilizable con sólo cambiar la cánula mezcladora.
- Fijación resistente al agua e impermeable.

### Soportes:

Buena adherencia sobre todos los soportes no porosos habituales en construcción. No tiene buena adherencia sobre soportes lisos y no porosos.

CONDICIONES: los soportes deben estar limpios, despolvados y desengrasados. En materiales huecos es necesario el uso de tamices.

### Recomendaciones de seguridad e higiene:

Aplicar las normas habituales de industria relativas a seguridad e higiene.  
Utilizar en lugar bien ventilado.  
Para más información consultar la hoja de seguridad.

### Método de trabajo:

- Realizar el taladro según las especificaciones (profundidad y diámetro).
- Limpiar el agujero con una escobilla. Soplar después.
- Enroscar la cánula mezcladora en el cartucho.
- Aplicar los primeros 10 cm sobre un cartón hasta que la mezcla sea homogénea y conseguir un gris oscuro por igual.
- Ladrillo macizo: rellenar el agujero lentamente. Ladrillo hueco: colocar un tamiz y rellenar lentamente de forma que el producto se extienda sobre los agujeros del tamiz.
- Introducir el anclaje con un movimiento de rotación de izquierda a derecha.
- Comprobar que el agujero de perforación esté bien lleno de producto.
- Respetar los tiempos de abertura y endurecimiento. No mover el anclaje durante el tiempo de endurecimiento.
- Dejar endurecer el producto superfluo. Se retira fácilmente de forma mecánica.
- Fijar el objeto.

### Recomendaciones:

Puede provocar manchas sobre superficies porosas como la piedra natural. Se recomienda realizar siempre prueba previa.

Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.