

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 ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a la temperatura (totalmente curado) | Hasta +80°C - en exposiciones cortas hasta +120°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Módulo de elasticidad dinámica | 3.300 N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión máxima de torsión | 56 N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensión máxima de compresión | 108 N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Producto:

TACO QUÍMICO CA1400 es una 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 seca 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.