

## RESIPLUS TQ-1

### DESCRIPCIÓN

Anclaje químico de poliéster, dos componentes, curado rápido.

### PROPIEDADES

- ✓ Rango de temperatura del material base: -10 °C a + 35 °C
- ✓ Temperatura mínima del cartucho :+5 °C
- ✓ Alta calidad
- ✓ Para anclajes de media/alta carga
- ✓ Los anclajes se pueden situar cerca de los bordes
- ✓ Bajo olor
- ✓ Sustratos solidos y huecos
- ✓ Interior/Exterior
- ✓ Apto para superficies secas ,húmedas e inundadas.
- ✓ No descuelga



Envases	Capacidad	Presentación	Caducidad
Cartucho	410ml	12 uds	12 meses

### APLICACIONES

- Fijación de :
  - ❖ Varillas roscadas
  - ❖ Elementos de calefacción/ventilación
  - ❖ Antenas
  - ❖ Barandillas
  - ❖ Farolas
  - ❖ Mobiliario urbano
  - ❖ Pasamanos
  - ❖ Doseles

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Método	Unidades	Valores
Densidad	ASTM 1875	g/ml	1,7
Resistencia a la tracción 24 horas	ASTM D 638	N/mm2	11
Resistencia a la tracción 7 días	ASTM D 638	N/mm2	13
Elongación a la rotura 24 horas	ASTM D638	%	0,09
Elongación a la rotura 7 días	ASTM D638	%	0,12

Temperatura resina	Tiempo de manipulación (trabajo)	Temperatura del material soporte o base	Tiempo curado
+5°C a +10°C	12 min	+5°C a +10°C	120 min
+10 °C a +20°C	6 min	+10 °C a +20°C	80 min
+20°C a +25°C	4 min	+20°C a +25°C	40 min
+25°C a +30°C	3 min	+25°C a +30°C	30 min
+30°C a +35°C	2 min	+30°C a +35°C	20 min
+35°C a +40°C	1,5 min	+35 °C a +40°C	15 min
+40°C	1,5 min	+40°C	10 min

## ADHESIÓN

Los materiales base son: hormigón, piedra natural, mampostería compacta y hueca, roca sólida.

## RESISTENCIA QUÍMICA

Resiste a agua, disolventes alifáticos, ácidos inorgánicos diluidos y álcalis, aceites y grasas.

Mala resistencia a disolventes aromáticos, a ácidos concentrados y a hidrocarburos clorurados.

## LIMPIEZA

Limpiar con el producto con disolventes orgánicos cuando el producto esté sin endurecer.

Una vez endurecido la limpieza es de forma mecánica.

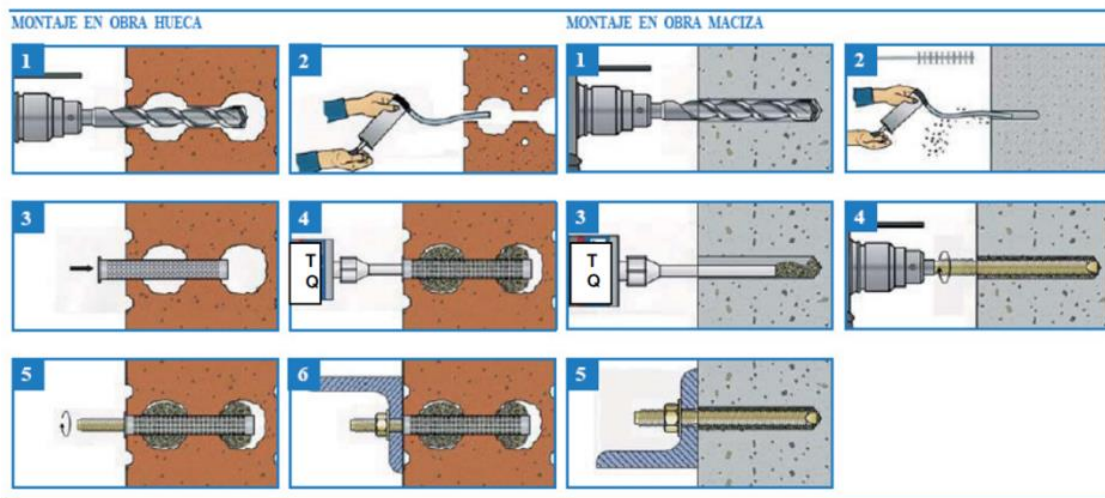
## ACCESORIOS RECOMENDADOS



**Pistola BRIK-CEN P-1444**

## **MODO DE EMPLEO**

Anclaje Ø	M8	M10	M12	M16	M20	M24
TALADRO Ø (mm)	10	12	14	18	22	26

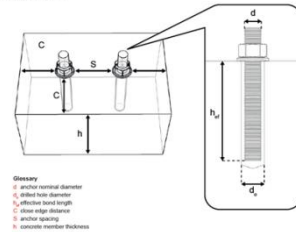


- 1/ Perforar el agujero con una máquina taladradora hasta conseguir el diámetro compatible con el tamaño del anclaje y la profundidad necesaria.
- 2/ El taladro/agujero se tiene que limpiar soplando con una bomba de soplado o aire comprimido empezando desde el fondo del taladro y con un cepillo redondo ( 2 veces mínimo soplado y cepillo).
- 3/ Enroskar la cánula mezcladora en el cartucho. Desechar la primera parte de la mezcla hasta que salga de forma homogénea.
- 4/ Inyectar la resina desde el fondo hacia afuera, sin burbujas de aire.
- 5/ Colocación de los sistemas de anclaje. Insertar el anclaje con un ligero movimiento de giro en el taladro o agujero relleno de resina. Debe salir algo de exceso de adhesivo. Tener en cuenta el tiempo de “ trabajo o manipulación” del producto.
- 6/ Durante el tiempo de endurecimiento de la resina no se debe mover o aplicar carga alguna.

\*Nota: En caso de montaje de obra hueca, deberá emplearse un tamizador de plástico adecuado a las dimensiones del anclaje (después del paso 2).

**PARÁMETROS DE INSTALACIÓN**

Installation diagram



Glossary  
d anchor nominal diameter  
d<sub>b</sub> anchor hole diameter  
h<sub>e</sub> effective bond length  
C clear edge distance  
s anchor spacing  
h concrete member thickness

Anclaje Ø	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø d <sub>0</sub> Diámetro nominal taladro (mm)	10	12	14	18	22	26
d <sub>b</sub> Diámetro cepillo limpiador (mm)	14	14	20	20	29	29
Par de apriete (Nm)	10	20	40	80	150	200
hefmin=8d						
Profundidad taladro h <sub>0</sub> (mm)	64	80	96	128	160	192
Distancia mínima al borde Cmin (mm)	35	40	50	65	80	96
Espaciamiento mínimo Smin (mm)	35	40	50	65	80	96
Espesor mínimo hmin (mm)	hef+30mm ≥100mm			hef+2d <sub>0</sub>		
hefmin=12d						
Profundidad taladro h <sub>0</sub> (mm)	96	120	144	192	240	288
Distancia mínima al borde Cmin (mm)	50	60	70	95	120	145
Espaciamiento mínimo entre anclajes Smin (mm)	50	60	70	95	120	145
Espesor mínimo hmin (mm)	hef+30mm ≥100mm			hef+2d <sub>0</sub>		

## Número de fijaciones por cartucho

Capacidad cartucho	hef	M8 (Ø10mm)	M10 (Ø12mm)	M12(Ø14mm)	M16 (Ø18mm)	M20(22mm)
410ml	8d	148	91	60	32	19
410ml	10d	118	72	48	26	15
410ml	STD	118	81	52	32	17
410ml	12d	98	60	40	21	12

## SEGURIDAD E HIGIENE

Ficha de seguridad a disposición del cliente.

### **Nota**

La información, contenida en este documento y el asesoramiento recibido por parte de Quiadsa ,tanto de forma verbal como escrita, está basada en nuestra experiencia y en el conocimiento actual de nuestra gama de productos (usados y almacenados de forma correcta y dentro de su vida útil) debe ser considerada una colaboración sin compromiso. La aplicación del producto queda fuera de nuestro control declinando toda la responsabilidad derivada de una utilización inadecuada. El cliente es el responsable de confirmar y valorar, previamente a su utilización, mediante prueba o ensayo del producto, que es adecuado para su fin. Nuestra garantía se limita exclusivamente a asegurar la calidad de nuestros productos conforme a nuestros estándares de calidad.

Quiadsa se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos . Los usuarios deben de conocer y utilizar, la última versión actualizada de las hojas de datos técnicos , Quiadsa las remitirá previa solicitud de éstas o bien se podrán descargar en la página web: [www.quiadsa.com](http://www.quiadsa.com)