weber fix TQ25

Ficha Técnica Producto

Resina epoxi de vinilester de anclaje rápido (taco químico)

- Anclajes de alta capacidad de carga y durabilidad
- Rápida puesta en servicio
- Exento de estireno, libre de olor
- Profundidad de embebido flexible
- Para soportes huecos y macizos
- Fácil aplicación con pistola convencional
- Apto para ambientes húmedos

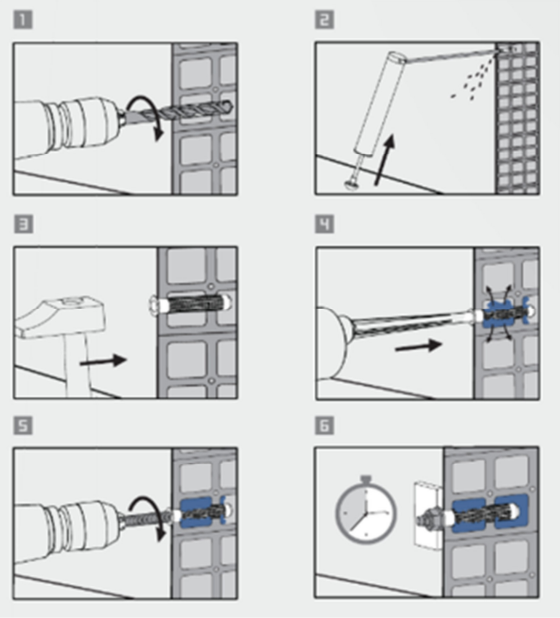
Aplicaciones	• Anclajes de altas resistencias con varillas roscadas o barras corrugadas • Muros, suelos y techos • Interiores y exteriores
Soportes	Fábrica de ladrillo tanto hueco o perforado, como macizo. Fábrica de bloque de hormigón o muro de hormigón macizo.
Recomendaciones de uso	▪ Temperaturas de aplicación comprendidas entre 0ºC y 35ºC ▪ No aplicar si el soporte o el producto se encuentran a temperaturas inferiores a 0ºC. ▪ Únicamente recomendado para hormigones no fisurados de C20/25 a C50/60 ▪ Varillas/espárragos roscados calidad acero galvanizado 5.8, 8.8, acero inoxidable A4-70 y A4-80: M8-M10-M12-M16-M20-M24-M27-M30 ▪ Barras corrugadas y redondos desenrollados clase B y C con límite elástico 400 a 600 N/mm²: Ø16- Ø20- Ø25- Ø28- Ø32 (límite elástico 400 a 600 N/m²
Composición química	• Resina epoxídica de viniléster.
Observaciones	▪ **weber fix TQ25** es un producto que endurece por reacción exotérmica de polimerización, por lo que su tiempo de secado se verá afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes en el momento de la aplicación.

© **Weber** 20/02/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

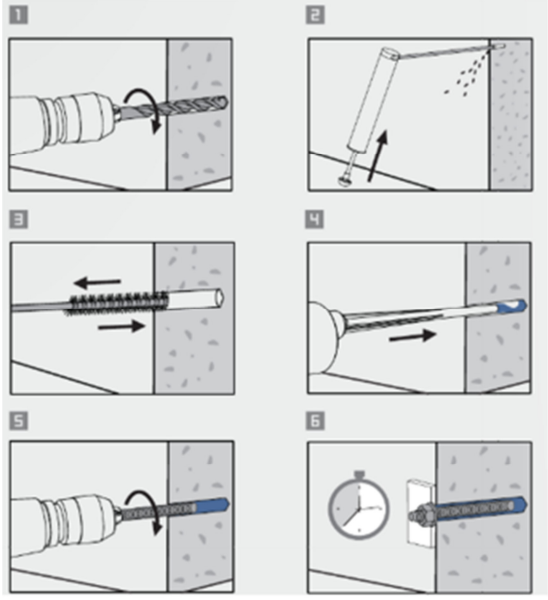
Preparación del soporte	▪ La correcta preparación del soporte es básica para obtener un resultado satisfactorio de la solución. ▪ La superficie debe estar limpia, sin fisuras ni desperfectos que podrían afectar negativamente al sistema de anclaje. ▪ La perforación del soporte mediante máquina giratoria de percusión o taladro debe realizarse en la profundidad correcta de acuerdo con la varilla roscada o barra corrugada a empotrar. ▪ Los restos de polvo en el orificio deben ser retirados mediante cepillado y bomba de soplado manual, de forma repetida hasta la total eliminación del polvo, para garantizar una buena adherencia del producto. ▪ Debe comprobarse la perpendicularidad del orificio.

Modo de empleo	▪ Enroscar el "mixer"/mezclador a la boquilla del cartucho **weber fix TQ25** y colocar en la pistola ▪ Desechar la primera mezcla hasta la obtención de un color homogéneo de la mezcla de la resina y el catalizador. Utilizar extensión de "mixer"/mezclador y un pistón cuando la profundidad de embebido sea mayor a 240 mm. ▪ Insertar el "mixer"/mezclador en el orificio e ir aplicando el producto poco a poco desde su profundidad, sin dejar burbujas de aire, hasta llenar 2/3 del total del orificio. En caso de aplicación sobre soporte hueco (ladrillo hueco, ladrillo perforado o bloque de hormigón), colocar el tamiz correspondiente antes de la aplicación del producto. ▪ Insertar la varilla roscada o barra corrugada inmediatamente, hasta la marca de empotramiento, realizando un ligero movimiento de rotación. Si se ha introducido la cantidad correcta de producto, aparecerán los excesos de mortero aplicado a través del orificio y alrededor de la varilla o barra, los cuales deberán ser retirados inmediatamente. ▪ Dejar secar el producto sin mover el elemento empotrado ▪ Una vez seco **weber fix TQ25**, finalizar el sistema de anclaje pudiendo recibir las cargas para las que haya sido diseñado.

▪ Soporte hueco (ladrillo)



▪ Soporte macizo (hormigón)

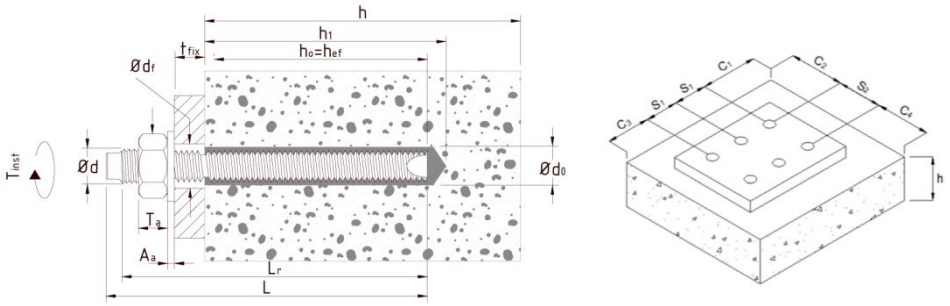


© **Weber** 20/02/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Características Técnicas

Características de empleo generales	
Temperatura de servicio	-40°C a +80°C
Tiempo de fraguado	2 horas a 20°C De 1 hora a 2 horas en verano De 5 horas a 12 horas en invierno
Tiempo de manipulación	7 minutos a 20°C De 2 a 7 minutos en verano De 20 a 45 minutos en invierno

Datos de instalación a una profundidad de embebido estándar



Espárrago /Rod	d_0 (mm)	h_{ef}, estándar (mm)	$d_{fix} \leq$ (mm)	h (mm)	T_{inst} (Nm)	$d_b \leq$ (mm)	$C_{cr,N}$ (mm)	$S_{cr,N}$ (mm)
M8	10	80	9	220	10	12	120	240
M10	12	90	12	240	20	13,3	135	270
M12	14	110	14	280	40	14,9	165	330
M16	18	125	18	322	80	19,35	187,5	375
M20	24	170	22	436	120	26	255	510
M24	28	210	26	532	160	30	315	630
M27	32	240	30	608	180	34	360	720
M30	35	270	33	680	200	37	405	810

© **Weber** 20/02/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Características Técnicas

Cargas recomendadas para espárrago roscado calidad acero 5.8 y 8.8, instalados a una profundidad estándar ($h_{ef,\ estándar}$) en hormigón C20/25 (para anclaje aislado)

Espárrago /Rod	d_0 (mm)	$h_{ef,\ estándar}$ (mm)	h (mm)	N_{rec} (kN)		V_{rec} (kN)	
				5.8	8.8	5.8	8.8
M8	10	80	220	8,57	10,53	5,14	8,57
M10	12	90	240	13,46	13,46	8,57	13,14
M12	14	110	280	19,75	19,75	12,00	19,43
M16	18	125	322	26,93	26,93	22,29	36,00
M20	24	170	436	36,03	36,03	34,86	56,00
M24	28	210	532	37,70	37,70	50,29	80,57
M27	32	240	608	48,47	48,47	65,71	105,14
M30	35	270	680	60,59	60,59	80,00	128,00

N_{rec}: Carga recomendada a tracción
V_{rec}: Carga recomendada a cizalladura

Las cargas indicadas solo son válidas:

- Respetando para cada métrica, sus datos de instalación, según la profundidad de embebido.
- Para las calidades de acero indicadas y para hormigón no fisurado de C20/25
- Respetando el espesor mínimo del soporte
- Para cargas a cizalladura, considerando siempre que la distancia al borde c>10 h_{ef} y c>60d

Prestaciones finales

Resistencia a la compresión	80 MPa

Presentación producto

Presentación

Caja expendedora de 12 cartuchos (cartuchos de 280 mL).

Palets de 68 cajas.

Color

gris

Conservación

18 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

Certificaciones

Notas Legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.

© **Weber** 20/02/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)