



# MC-AnchorSolid E820

## Adhesivo altamente reactivo para adhesión de anclajes en hormigón no fisurado

### Características del producto

- Adhesivo epoxi bicomponente listo para el uso para anclajes
- Adecuado para hormigón no fisurado seco o húmedo
- Adecuado para adhesión de varilla roscada y acero corrugado
- Rápido desarrollo de resistencias para carga temprana
- Elevada resistencia a compresión y tensión
- Consistencia tixotrópica para uso vertical y en techos
- Baja temperatura de aplicación
- Instalación con el kit "MC-AnchorSolid" con todos los componentes necesarios
- Aplicación con MC-Fastpack Power-Tool
- Certificado según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto permanente con agua

### Campos de aplicación

- Trabajos de anclajes para cargas estáticas o semi-estáticas en horizontal, vertical y techo
- Sistema certificado para uso en hormigón no fisurado C20/25 hasta C50/60
- Anclaje para elementos tanto interiores como exteriores secos o húmedos, con o sin condiciones agresivas
- Anclaje para varillas roscadas y armaduras corrugadas, para sujeción y anclaje de aparatos, railes, racks de almacenamiento, andamios, falsos techos y otras técnicas constructivas
- Aprobado como sistema de anclaje según European Technical Assessment (ETA-15/0506)

### Procedimiento de aplicación

#### Trabajos preparatorios

La preparación y aplicación de los trabajos de anclaje con MC-AnchorSolid E820 se debe llevar a cabo siguiendo las indicaciones de European Technical Assessment (ETA-15/0506) y todas las instrucciones de diseño y aplicación. La aplicación de MC-AnchorSolid E820 fuera de dichas instrucciones no está permitida.

#### Mezcla de los componentes

MC-AnchorSolid E820 consta de dos componentes, componente A y B. Ambos se suministran en cartucho de doble cámara. La relación volumétrica de los cartuchos corresponde a una relación 2: 1. El mezclado tiene lugar en el mezclador estático del cartucho.

#### Aplicación

La aplicación de MC-AnchorSolid E820 se lleva a cabo con MC-Fastpack Power-Tool. La aplicación se realiza siguiendo las instrucciones para el uso descritas en ETA-150506.

Todos los útiles y herramientas para el uso y limpieza están contenidos en el kit de instalación MC-AnchorSolid.

#### Datos de carga

Todos los datos de carga facilitados se basan en la aplicación correcta y de acuerdo con el cumplimiento de ETA-15/0506.

#### Limpieza de equipos

Dentro del tiempo de aplicación todas las herramientas se pueden limpiar con MC-Verdünnung EP. Material parcial o totalmente curado solo se puede eliminar mecánicamente.

#### Consejos de seguridad

De acuerdo la reglamentación de materiales tóxicos MC-AnchorSolid E820 está sujeto a etiquetado. Se debe respetar las indicaciones descritas en las etiquetas y en las hojas de seguridad del producto.



### Datos técnicos MC-AnchorSolid E820

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	volumen	2:1	componente A : componente B
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,13	DIN EN ISO 2811-1
Consistencia	-	pastosa	
Modulo E	MPa	aprox. 5.800	DIN EN ISO 178
Resistencia a compresión máxima	MPa	aprox. 85	DIN EN ISO 604
Diámetro anclajes	mm	8-20	según ETA-15/0506
Humedad perforación	-	seco húmedo	según ETA-15/0506
Tiempo de trabajabilidad gelificación t <sub>gel</sub>	minutos	aprox. 7	a 20 °C según ETA-15/0506
Tiempo de curado t <sub>cure</sub>	horas	12 a 96	dependiendo de la temperatura y humedad del soporte según ETA-15/0506
Temperatura de aplicación	°C	2-40	temperatura estructura y soporte

### Características del producto MC-AnchorSolid E820

Agente de limpieza	MC-Reinigungsmittel U
Color	beige
Forma de suministro	cartuchos de 400 ml con relación de mezcla 2: 1 caja con 8 cartuchos y 10 mezcladores estáticos
Almacenamiento	En su envase original, perfectamente sellado, a cubierto, a temperaturas entre 10 °C y 35 °C y en lugar seco, al menos 24 meses. Idénticas condiciones para el transporte
Eliminación de envases	Los cartuchos deben vaciarse por completo

\* Todos los datos técnicos han sido determinados a 20 °C y 50% de humedad relativa

#### Consejos de seguridad

Tengan en cuenta la información de seguridad y los consejos que se indican en el etiquetado y las hojas de seguridad. GHS CODE: RE1

**Nota:** las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 09/19: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.

②