

# S&P ResAC-19

Resina de altas prestaciones



A Simpson Strong-Tie® Company

## DESCRIPCIÓN

S&P ResAC-19 es una resina de anclaje químico adecuada para aplicaciones de fijaciones/ anclajes de altas prestaciones en mampostería, hormigón fisurado y no fisurado.

Está diseñada como un anclaje de fijaciones de altas prestaciones y curado rápido para cargas muy elevadas y fijaciones críticas y en altura, especialmente en entornos corrosivos o condiciones de humedad.

El color del producto cambia de azul a gris durante el proceso de curado. Posteriormente, el anclaje se puede poner en carga de inmediato.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

## CAMPOS DE APLICACIÓN

### Soporte

- Hormigón fisurado/no fisurado y mampostería

### Aplicaciones

- Pernos, barras de refuerzo, acero y construcciones metálicas
- Ménsulas, estanterías, andamios, barandillas, toldos, dispositivos de escalada y escaleras de incendios
- Subestructuras de fachada
- Barras de refuerzo instaladas con fuego según EAD 330087
- Conexiones de refuerzo posteriores

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Altos valores de adherencia en hormigón
- Apto para la instalación en perforaciones con agujeros húmedos y mojados
- Alta capacidad de carga, fácil de aplicar y fase de curado corta
- Bajo olor y fácil de extrudir
- Apto bajo el agua
- VOC emisiones: Clase **A+**

## DATOS DEL PRODUCTO

### Apariencia

Pasta azul, color azul (húmedo), color gris (curado)



#### No mezclado

Azul pálido, continuar con la extrusión



#### Mezclado

Azul más fuerte y uniforme, listo para inyectar



#### Curado

Gris sólido, listo para poner en carga

### Tamaño

Cartucho: 420 ml

Caja: 12 x 420 ml cartuchos

Palet: 1,008 x 420 ml cartuchos

Incl. 2 boquillas por cartucho

### Almacenamiento

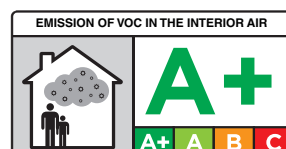
En envases originales sin abrir, sin daños y en condiciones de almacenamiento en seco entre +5° C y +25° C, el producto tiene al menos 18 meses de vida útil.



ETA RODS CONCRETE
 
1404 Simpson Strong-Tie® Int. Ltd. www.strongtie.eu 23 N° ETA-23/0253 EAD 330499-00-0601 M8-M24 Rebar Ø8 to 25mm DoP-e23/0253

ETA REBAR CONCRETE
 
1404 Simpson Strong-Tie® Int. Ltd. www.strongtie.eu 23 ETA-23/0255 EAD 330087-01-0601 Rebar Ø8 to 12mm Dop-e23/0255

ETA RODS MASONRY
 
1404 Simpson Strong-Tie® Int. Ltd. www.strongtie.eu 23 ETA-23/0254 EAD 330076-00-0604 M6-M12 Dop-e23/0254



Para más información sobre las características técnicas de S&P ResAC-19, consulte la ETA correspondiente.

### ETA Rods Concrete

ETA Número 23/0253



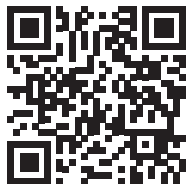
### ETA Rebar Concrete

ETA Número 23/0255



### ETA Rods Masonry

ETA Número 23/0254



INFORMACIÓN TÉCNICA

CONSUMO

El cálculo del consumo (en volumen) se calcula de acuerdo con el diámetro del taladro, el diámetro de la varilla roscada y la longitud del anclaje.

La información de esta sección se facilita a título meramente ilustrativo (aplicación sobre soporte de hormigón). Los métodos de aplicación se describen en ETA 23/0253, 23/0255 o 23/0254 (según la aplicación prevista).



**Hormigón**  
Taladre el agujero mediante un taladro.



Soplar y cepillar como se menciona en la tabla de abajo.



**Antes de la inyección:** Presione el mortero hasta que tenga un color azul claro uniforme. ¡Deseche el mortero sin mezclar (mínimo pulsar 3 veces el gatillo)! Inyecte mortero comenzando por el fondo del agujero perforado hasta que se haya llenado aprox. 2/3 del agujero perforado.



Empuje una varilla limpia y sin aceite con ligeros movimientos giratorios hacia el fondo del agujero perforado.



Una vez endurecido, se alcanza la capacidad de carga completa.

APLICACIÓN

*Nota: Consulte la ETA Relevante y/o el embalaje del producto para obtener instrucciones detalladas de instalación.*

Limpeza manual con aire para diámetros de perforación $d_0 \leq 24$ mm y profundidad de perforación $h_0 \leq 10d$	Limpeza con aire comprimido para todos los diámetros de perforación $d_0$ y todas las profundidades de perforación
4x soplidos (bomba manual)	2x soplidos (mín. 6 bar - aire comprimido sin aceite)
4x cepillados	2x cepillados
4x soplidos (bomba manual)	2x soplidos (mín. 6 bar - aire comprimido sin aceite)

### Tiempos de curado

Temperatura mínima del material base	Tiempo de gel (tiempo de trabajo) en hormigón seco/húmedo	Tiempo de curado en hormigón seco (min)	Tiempo de curado en hormigón húmedo
$0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{soporte}} < 10^{\circ}\text{C}$	20 min	90 min	180 min
$10^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{soporte}} < 20^{\circ}\text{C}$	9 min	60 min	120 min
$20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{soporte}} < 30^{\circ}\text{C}$	5 min	30 min	60 min
$30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{soporte}} < 40^{\circ}\text{C}$	3 min	20 min	40 min

*Temperatura del cartucho:  $\geq +20^{\circ}\text{C}$*

### MATERIALES

S&P ofrece herramientas de aplicación específicas del sistema que facilitan y optimizan el uso de las resinas.

- Cánulas mezcladoras
- Cepillos
- Sopladores de aire
- Pistolas de aplicación

### ENSAYOS

Contáctenos si tiene alguna pregunta sobre los ensayos realizados. Los informes pueden estar disponibles.

### LIMPIEZA

Los equipos y herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con S&P Cleaner. El material curado solo puede eliminarse por medios mecánicos.

### ADVERTENCIAS

Se debe respetar la vida útil de la resina de anclaje indicada en cartucho.

La gama de productos de S&P son para uso industrial. Deben ser aplicados por personal especializado y profesionales competentes con formación adecuada. Las instrucciones de aplicación se deben seguir y respetar, las cuales se detallan también en la etiqueta.

Están disponibles las guías de aplicación.

### SEGURIDAD & SALUD

#### Instrucciones de seguridad importantes

Las hojas de datos de seguridad de los productos están disponibles y se deben consultar para obtener más información.

Se pueden obtener a través de nuestro servicio de atención al cliente en el nº de teléfono +34 91 802 31 14 /16 /18 o por correo electrónico o en el correo [info@sp-reinforcement.es](mailto:info@sp-reinforcement.es).

La información contenida en esta Ficha Técnica ("FT") y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de nuestra gama de productos, sistemas y soluciones se proporcionan de buena fe para garantizar el uso normal previsto o idoneidad normal de uso y corresponden a lo mejor de nuestro conocimiento y experiencia cuando nuestra gama de productos, sistemas y soluciones se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente en condiciones normales. Tenga en cuenta que la información en su país puede variar.

En la medida en que no tenemos control sobre el diseño de la instalación, la mano de obra, los materiales accesorios y/o las condiciones de aplicación, no garantizamos las prestaciones o los resultados de ninguna instalación o uso de nuestra gama de productos, sistemas y soluciones. Cualquier persona que pretenda utilizar nuestra gama de productos, sistemas y soluciones debe asegurarse previamente de que es adecuada para la aplicación prevista.

Esta exención de responsabilidad de garantía incluye todas las garantías implícitas, legales o de otro tipo, incluida la garantía de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. El comprador y/o usuario deberá realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad y adecuación de nuestra gama de productos, sistemas y soluciones para el fin concreto deseado en cualquier situación dada.

Todos los pedidos se aceptan con sujeción a nuestras condiciones de venta y entrega vigentes. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la ficha técnica local del producto, cuyas copias correspondientes se suministrarán previa solicitud o están disponibles en nuestro sitio web [www.sp-reinforcement.es](http://www.sp-reinforcement.es).

CUALQUIER ALTERACIÓN DE LA REDACCIÓN O DE LOS REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FT EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE S&P REINFORCEMENT SPAIN S.L..

#### S&P Reinforcement Spain S.L.

C/ Carlos Jiménez Díaz, 17

Pol. Ind. La Garena

ES-28806 Alcalá de Henares (Madrid)

Tel: +34 91 802 31 14 /16 /18

Web: [www.sp-reinforcement.es](http://www.sp-reinforcement.es)

E-Mail: [info@sp-reinforcement.es](mailto:info@sp-reinforcement.es)