

S&P ResAC-19

Resina de alta performance



A Simpson Strong-Tie® Company

DESCRIÇÃO

O S&P ResAC-19 é um sistema de resina de ancoragem química adequado para aplicações de fixação de elevado desempenho em alvenaria, betão fissurado e betão não fissurado.

Foi concebido como uma ancoragem de fixação de resina de cura rápida e elevada resistência para cargas muito elevadas e fixações críticas e suspensas, especialmente em ambientes corrosivos ou condições de humidade.

A cor da argamassa muda de azul para cinzento durante o processo de cura. Subsequentemente, a ancoragem pode ser carregada imediatamente.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Materiais de suporte

- Betão fissurado/não fissurado e alvenaria

Aplicações

- Estacas, vergalhões, construções em aço e metal
- Consolas, prateleiras, andaimes, grades, toldos, escadas de escalada e escadas de incêndio
- Subconstruções de fachada
- Vergalhões instalados com fogo de acordo com EAD 330087
- Ligações de reforço subsequentes

VANTAGENS DO PRODUTO

- Elevada aderência ao betão
- Apropriado para aplicações em substrato seco e húmido
- Elevada capacidade de carga, fácil de aplicar e cura rápida
- Baixo odor e fácil de extrudir
- Adequado para debaixo de água
- Emissão de VOC classe **A+**

CARACTERÍSTICAS GERAIS

DADOS DE PRODUTO

Aparência

Resina de viniléster azul, azul não curada (fresca), cor cinzenta (curada)

Não misturado
Azul pálido, mistura incompleta, continuar a purga.

Misturado
Azul forte e uniforme, pronta a injetar.

Curado
Cinzento sólido, pronto a entrar em carga.

Embalagem

Cartucho: 420 ml

Caixa: 12 x 420 ml cartuchos

Paleta: 1,008 x 420 ml cartuchos

inclui 2 pcs. de bicos misturadores por cartucho

Armazenamento

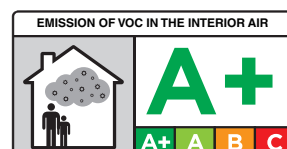
O produto mantém-se em condições de uso por 18 meses, em embalagem original fechada, não danificada e armazenada em local seco a temperaturas entre 5°C e 25°C.



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

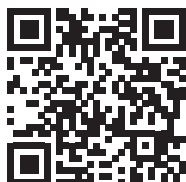


Para informações completas sobre as características técnicas do S&P ResAC-19, consultar a respectiva ETA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ETA Rods Concrete

ETA Número 23/0253



ETA Rebar Concrete

ETA Número 23/0255



ETA Rods Masonry

ETA Número 23/0254



CONSUMO

O cálculo do consumo (volume) é elaborado a partir do diâmetro da furação, o diâmetro da barra e o comprimento da ancoragem.

As informações contidas nesta secção são fornecidas apenas para fins ilustrativos (aplicação em suporte de betão). Os métodos de aplicação estão descritos na ETA 23/0253, 23/0255 ou 23/0254 (consoante a aplicação pretendida).



Betão
Perfurar usando o martelo na função de furação.



Assoprar e escovar de acordo com a tabela em baixo.



Antes de injectar: Dispensar o produto até atingir uma cor uniforme. Não usar o produto que não se encontra bem misturado (min. três premidas no gatilho)! Injectar a resina começando do fundo do furo até preencher aprox. 2/3 da cavidade.



Introduzir a barra de ancoragem limpa e isenta de óleos, rodando ligeiramente até ao fundo da furação.



Quando endurecer é atingida a capacidade total.

Nota: Por favor consultar a ETA e/ou a embalagem do produto para para instruções mais detalhadas.

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

Limpeza manual com ar (MAC) para todos os diâmetros de furação $d_0 \leq 24$ mm e comprimentos de furação $h_0 \leq 10d$	Limpeza com ar comprimido (CAC) para todos os diâmetros de furação d_0 comprimentos de furação
4x sopragem (bomba manual)	2x sopragem (min. 6 bar- ar comprimido isento de óleos)
4x escovagem	2x escovagem
4x sopragem (bomba manual)	2x sopragem (min. 6 bar- ar comprimido isento de óleos)

Tempos de cura

Temperatura do substrato	Gel time (tempo de trabalhabilidade) em betão seco/húmido	Tempo de cura em betão seco	Tempo de cura em betão húmido
$0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{substrato}} < 10^{\circ}\text{C}$	20 min	90 min	180 min
$10^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{substrato}} < 20^{\circ}\text{C}$	9 min	60 min	120 min
$20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{substrato}} < 30^{\circ}\text{C}$	5 min	30 min	60 min
$30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{substrato}} < 40^{\circ}\text{C}$	3 min	20 min	40 min

Temperatura do cartucho (material de colagem) : $> +20^{\circ}\text{C}$

MATERIAIS

A S&P fornece ferramentas específicas para facilitar e otimizar a selagem com resinas.

- Misturadores e bicos injectores
- Escovas
- Bombas de sopragem
- Pistolas eléctricas e manuais

ENSAIOS

Contacte-nos para obter mais informações sobre ensaios de desempenho de produto.

LIMPEZA

Misturas não endurecidas podem ser removidas com S&P Cleaner. Misturas já endurecidas só podem ser removidas por meios mecânicas.

AVISO

O prazo de validade da resina que consta no cartucho deve ser respeitado.

Os produtos S&P são para usos exclusivamente industrial. Devem ser instalados por técnicos especializados e profissionais competentes. Devem ser atendidas as instruções de aplicação detalhadas no rótulo.

Estão disponíveis no nosso website manuais de aplicação.

HIGIENE E SEGURANÇA

Instruções de segurança

Para informações detalhadas recomendamos que consulte as nossas fichas de segurança no nosso site www.sp-reinforcement.pt ou contacte-nos para o número +351 212 253 371.

As informações contidas nesta Ficha de Dados Técnicos ("FDT") e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e utilização final da nossa gama de produtos, sistemas e soluções, são fornecidas de boa fé para garantir a utilização normal pretendida ou a adequação normal à utilização e correspondem ao melhor do nosso conhecimento e experiência quando a nossa gama de produtos, sistemas e soluções quando corretamente armazenada, manuseada e aplicada em condições normais. Tenha em atenção que as informações no seu país podem variar.

Na medida em que não temos qualquer controlo sobre a conceção da instalação, o trabalho de instalação, os materiais acessórios e/ou as condições de aplicação, não garantimos o desempenho ou os resultados de qualquer instalação ou utilização da nossa gama de produtos, sistemas e soluções. Qualquer pessoa que pretenda utilizar a nossa gama de produtos, sistemas e soluções deve certificar-se previamente de que é adequada para a aplicação prevista.

Esta isenção de garantia inclui todas as garantias implícitas, legais ou outras, incluindo a garantia de comercialização e de adequação a um determinado fim. O comprador e/ou utilizador deve efetuar os seus próprios ensaios para determinar a adequação e aptidão da nossa gama de produtos, sistemas e soluções para o fim específico desejado em qualquer situação.

Todas as encomendas são aceites de acordo com as nossas actuais condições de venda e entrega. Os utilizadores devem sempre consultar localmente a edição mais recente da Ficha de Dados do Produto para o produto, cujas cópias serão fornecidas a pedido ou estão disponíveis no nosso site Web www.sp-reinforcement.pt.

QUALQUER ALTERAÇÃO À REDACÇÃO OU AOS REQUISITOS CONTIDOS OU DERIVADOS DESTA FTP EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA S&P CLEVER REINFORCEMENT IBÉRICA, LDA.

S&P Clever Reinforcement Ibérica

Rua José Fontana, N°76

Zona Industrial Stª Marta de Corroios

PT-2845-408 Amora

Tel: +351 212 253 371

Web: www.sp-reinforcement.pt

E-Mail: info@sp-reinforcement.pt