

## Silicone de Baixo Módulo

# RR 9100

### PRODUTO

**RR 9100** é um selante de silicone de baixo módulo, aplicado a frio de fácil uso, que reticula em contato com umidade atmosférica e converte-se em uma borracha super elástica, extremamente resistente às intempéries e aos raios ultravioletas (UV), por conter 100% de silicone. **RR 9100** é um silicone autonivelante, portanto não necessita de uso de ferramentas para dar acabamento. É recomendado para vedação, evitando infiltrações de água e substâncias químicas, prevenindo a erosão da sub-base do pavimento e/ou à corrosão das barras metálicas de transferências embutidas no concreto, proporcionando maior vida útil do pavimento.

### SEGMENTOS DE USO

**RR 9100** foi desenvolvido para selar juntas de controle, contração e expansão, juntas de dilatação, serrada ou encontro como: Pavimentos rodoviários (concreto x concreto ou concreto x asfalto); Pátios de aeroportos; Pontes; Estacionamentos, enfim, pode ser utilizado em construções novas ou como material de correções em construções antigas.

### APLICAÇÃO

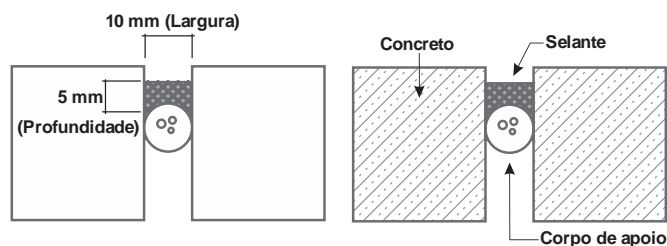
Para uma boa aderência e resultado satisfatório, a superfície a ser aplicado **RR 9100** deve estar limpa, livre de poeira, contaminantes e sujeiras (graxa, óleo). Antes de iniciar a aplicação recomendamos o jateamento com areia e em seguida tirando o excesso da areia com ar comprimido. Caso a junta apresente uma poeira fina e branca, deve ser novamente limpa. O corpo de apoio deve ser de espuma expandida de célula fechada, devendo sempre formar uma vedação apertada contra as faces da junta.

Para evitar o arranque do selante por abrasão, deve ser aplicado sempre abaixo do nível do pavimento, sendo:

- Para juntas de 3mm a 4mm de largura, aplicar **RR 9100** no mínimo 3mm a 4mm abaixo do nível do pavimento.
- Para juntas acima de 4mm de largura, aplicar **RR 9100** no máximo 6,5mm abaixo do nível do pavimento.

**Dimensionamento da Junta - Largura x Profundidade:**  
2 x 1, ou seja, 10 mm (L) x 5 mm (P)\*

\*Nota: Consultar departamento técnico para dimensionamento das juntas.



**LIMITAÇÕES DE APLICAÇÃO:** **RR 9100** não deve ser aplicado em juntas verticais, em superfícies congeladas ou com água. **RR 9100** não aceita pintura após sua cura total.

### CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO

Composição Química	Silicone Baixo Módulo
Estado Físico	Pastoso
Embalagem	Balde 5 Kg Balde 17 Kg Tambor 180 Kg
Cores	Cinza
Consumo por 1 Kg	9,6 metros lineares em junta 1cm x 1cm
Resistência	Água, Gasolina, Querosene, Diesel e Fluido Hidráulico (SKYDROW)

### PROPRIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADOS
Teor de sólidos	Min. 97%
Aderência	12-21 dias
Alongamento a ruptura	1200% DIN 53505
Temperatura de Trabalho	-40°C a +150°C
Recuperação de Alongamento	95% da dimensão original
Aderência ao Asfalto e Concreto	Mínimo 600%
Secagem ao Toque	90 min a 25°C
Cura Total	14 dias
Proteção UV	Ótima

### HIGIENE E SEGURANÇA

Os usuários devem usar óculos de proteção e luvas de borracha. O contato direto com a pele deve ser evitado. Em caso de contato com a pele ou olhos, lave imediata e abundantemente com água, consulte um médico e informe o tipo de produto. Mantenha as embalagens fora do alcance das crianças, animais e fontes de calor.

### ARMAZENAMENTO

**RR 9100** deve ser armazenado em local seco, coberto e ventilado a 25°C.

### VALIDADE

12 meses

**Reis e Reis Indústria e Comércio Ltda**  
Rua Wilton Reis Costa, 220  
Eldorado Centro Industrial e Empresarial  
São José dos Campos / SP CEP 12238-574  
Fone/Fax: (12) 3966.9977  
e-mail: [vendas@reisereis.com.br](mailto: vendas@reisereis.com.br)  
[www.reisereis.com.br](http://www.reisereis.com.br)

Nosso assessoramento técnico de aplicação, seja verbal, escrito ou mediante ensaios, se realiza segundo nossos conhecimentos, porém, deve-se considerar só como indicação sem compromisso, também por possíveis direitos de propriedade de terceiros, não exime o cliente do exame próprio dos produtos fornecidos por nós com o fim de verificar sua idoneidade para com os procedimentos e fins previstos. A aplicação, o emprego e a transformação dos produtos se dão fora de nosso controle, sendo, portanto de exclusiva responsabilidade do cliente. Não obstante temos que considerar alguma responsabilidade de nossa parte, esta se limitará para qualquer dano ou prejuízo, no valor da mercadoria fornecida por nós e empregada pelo cliente. Subentende-se que garantimos a inquestionável qualidade de nossos produtos de conformidade com nossas condições gerais de venda e fornecimento.