

Selante Epóxi Semirrígido

RR 1970®

RR 1970® é um selante à base de epóxi com 100% de sólidos tricomponente, fluído de alta resistência. Foi projetada para preencher e proteger juntas de contração de pisos industriais com até 10% de movimentação expostas à impactos e situações de tráfego pesado.

SEGMENTO DE USO

- Pisos industriais;
- Pisos de armazéns de alta circulação;
- Reparos e tratamento fissuras;
- Correção de bordas danificadas.

VANTAGENS

- Facilidade de aplicação;
- Alta resistência mecânica e química;
- Excelente aderência;
- Não necessita de primer;
- Resiste a impactos;
- Dureza elevada.

APLICAÇÃO

Aplicar o produto por gravidade sobre o canal da junta até que se nivele ou fique 1 a 2mm acima da superfície do piso.

Para delimitar e evitar vazamento, utilizar limitador de profundidade (tarucel) sobre o canal da junta e fita crepe nas bordas.

O acabamento pode ser feito utilizando espátula ou raspador com lâmina de corte removendo o excesso que está sobre a superfície do piso, neste caso deixe o material curar até ficar sólido (aproximadamente 6 a 8 horas).

LIMPEZA

Para uma boa aderência, a superfície a ser aplicado deverá estar limpa, sem nata de cimento, totalmente seca, livre de poeira, contaminantes e sujeiras (graxa, óleos, silícones).

O resultado final da adesividade do selante epóxi nas paredes das juntas, está relacionado com a limpeza e integridade da mesma.

RR 1970® pode ser aplicado em juntas até 1,0 cm de largura.

TABELA DE CONSUMO

Consumo	Largura	Profundidade
0,153 kg/m	0,4 cm	2,4 cm
0,240 kg/m	0,5 cm	3,0 cm
0,345 kg/m	0,6 cm	3,6 cm
0,614 kg/m	0,8 cm	4,8 cm

Consumo (Kg/m) = [Profundidade (cm) x Largura (cm) x Densidade (g/cm³)] / 10

NOTA: As trincas deverão ser preenchidas integralmente, abrangendo toda a espessura do piso ou atingindo a profundidade completa da fissura.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Faça a pré mistura de cada componente **A (resina)** + componente **B (endurecedor)** até obter um composto uniforme e depois adicione o componente **C (pó mineral)** e continue misturando até total homogeneização.

MISTURA

A mistura do produto deve ser realizada utilizando misturador de baixa rotação durante tempo de 2 a 3 minutos.

NOTA: Não fracionar o produto.

FERRAMENTAS DE USO

- Misturador portátil de baixa rotação;
- Aspirador de pó ou soprador;
- Espátula;
- Raspador com lâmina cortante;
- Pincel;
- Fita crepe;
- Limitador de profundidade;

LIMITAÇÕES DE APLICAÇÃO

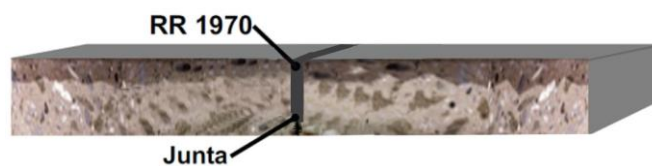
Não deve ser aplicado em área externa ou sobre superfície com umidade acima de 5%.

PISOS NOVOS

É recomendado que o concreto atinja pelo menos, 70% de sua retração final. Tempo este, estimado para aplicação no mínimo, de 180 dias. Aplicação deverá ser feita, no período mais frio do dia ou da noite, com as placas do piso contraídas e as juntas em sua dilatação máxima, contribuindo assim para baixas deformações por tração. Caso ocorra o fenômeno de separação ou deslocamento das bordas, isso não é falha do material, mas tão somente uma separação para alívio de tensões.

O preenchimento prematuro das juntas ocasionará o rompimento do produto ou descolamento lateral.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO



PROPRIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	RESULTADO
Aspecto	Pastoso
Cor	Cinza
Tempo de Manuseio (Pot life) à 25°C	30 a 45 minutos
Secagem ao toque à 25°C	2 a 3 horas
Liberação tráfego leve à 25°C	24 horas
Liberação tráfego pesado à 25°C	48 horas
Cura final	7 dias
Teor de sólidos	100%
Densidade	1,60g/cm³
Dureza Shore A (7 dias à 25°C)	80/90
Alongamento de ruptura (ASTM -D638)	25 a 35%
Tensão de ruptura (ASTM -D638)	2 – 4 MPa
Embalagem	Kit 8Kg

Obs.: Os resultados apresentados acima foram obtidos em ensaios realizados em laboratório nas condições ideais, seguindo normas vigentes e procedimentos internos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas deverão ser limpas após a aplicação utilizando álcool 95% ou toluol.

GARANTIA: A Reis e Reis garante a qualidade e isenção de defeitos de fabricação, desde que o produto seja corretamente aplicado, respeitando as condições desta Ficha Técnica

HIGIENE E SEGURANÇA

Usar óculos de proteção e luvas de borracha. O contato direto com a pele deve ser evitado (pode causar irritação). Em caso de contato direto com a pele ou olhos, lave imediata e abundantemente com água e consulte um médico. Mantenha fora do alcance das crianças e animais.

ARMAZENAMENTO

RR 1970® deve ser armazenado em local seco e arejado em temperatura inferior a 25°C.

VALIDADE: 9 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

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.