

## DESCRIÇÃO

**RESILIT RS** formulado com a Resina Epóxi Bisfenol A, curado com agente de cura aminico de ultima geração, para uso na regularização de superfície de concreto que foi jateada ou lixada com politriz.

Possui excelente resistência química, mecânica e térmica, para uma ampla variedade de produtos químicos agressivos e corrosivos, tais como ácidos, álcalis, soluções branqueadoras, solventes e compostos orgânicos presentes em diversos processos industriais.

Preparada com um sistema inovador de supressão de solventes, proporciona um ambiente de aplicação saudável, com menor odor, com redução nas emissões de solventes, em conformidade com os mais exigentes níveis de controle para a Saúde Ocupacional, na preservação do meio ambiente e de segurança dos aplicadores.

## RECOMENDAÇÃO DE USO

Utilizado em pisos de concreto onde se necessita de regularização e preenchimento de vazios proporcionando a regularização da superfície do concreto para execução de revestimentos de baixo custo e baixa espessura, onde somente uma pintura não fornece acabamento liso e regular proporcionado por este sistema.

Sobre o concreto devidamente limpo, seco e com rugosidade adequada aplica-se o PRIMER RE 100, deixando secar ao toque.

Em seguida, aplica-se a o **RESILIT RS** utilizando movimentos de “meio círculo” com a desempenadeira acomodando o material sobre a superfície do concreto, formando uma camada regular com a espessura desejada.

Deixar secar por aproximadamente 24 horas e efetuar lixamento manual ou com uso de Politriz (recomendado) para regularizar a superfície eliminando as rebarbas de materiais ou pequenos desníveis decorrentes da aplicação.

Após a regularização da superfície inspecionar o piso à procura de poros que eventualmente existam e efetuar o preenchimento dos mesmos, seguido de lixamento localizado após a secagem da resina.

Após este processo a superfície esta pronta para dar continuidade à etapa de acabamento com a aplicação do autonivelante **RESILIT AN** ou pintura de acabamento utilizando **RESICOR 300 AR**.

Para limpeza da superfície fazer uso Resilimp E.

## CARACTERISTICAS DO PRODUTO A 25° C

**Após mistura dos Componentes A+B+C, a temperatura de 25° C.**

Descrição	Valor
Dureza Shore D - 7 dias cura	Mínimo 80
Teor de sólidos, (%)	Mínimo 98,00
Densidade, gr/cm <sup>3</sup>	1,50 a 1,80
Tempo de trabalho catalisado, minutos	30 a 40
Tempo máximo limpeza, minutos	60
Cor, visual	Natural

## Curado de 7 dias a temperatura 25° C

Descrição	Valor
Resistência Compressão - 7 dias cura, MPa	75
Resistência à Tração, MPa	188
Módulo na Tração, MPa	10.700
Resistência a Flexão, MPa	225
Modulo na Flexão, MPa	8.050
Tempo de Cura a 25° C – Para exposição a Ácidos Sulfúrico Concentração 98%, dias	7 dias

## INFORMAÇÕES DAS EMBALAGENS

### PROPORÇÃO DE MISTURA E EMBALAGEM

Descrição	Relação de mistura	Dados das embalagens	
		Galão 3,60 lts	Balde 18 lts
Resilit RS – Componente A	49,50 partes	Galão com 3,817 kg	Balde com 19,085 kg
Resilit RS – Componente B	5,50 partes	Lata com 0,424 kg	Lata com 2,120 kg
Resilit RS– Componente C	45,00 partes	Saco com 3,470 Kg	Saco c/ 17,35 kg

### ESTIMATIVA DE CONSUMO

Por ser um material indicado para regularização de superfície, o consumo depende do substrato e do nível de correção que precisa ser feito sobre a superfície para corrigir suas irregularidades. Para calcular o consumo usar a densidade do material e o nível de irregularidade do substrato e calcular o consumo adicionando um percentual de 10% a 20 para compensar possíveis perdas.

O percentual de perda, pode variar por diversos motivos como; a experiência do aplicador, espessura aplicada, nivelamento da superfície, rugosidade do substrato, tipo de ferramenta utilizado na aplicação, condições ambientais, entre outros.

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Em recipiente adequado misturar o **Resilit RS - Componente A**, com o **Resilit RS - Componente B** e misturar com uso de furadeira com helice helicoidal ou misturador mecanico, em seguida adicionar o **Resilit RS Pó - Componente C** sobre a mistura dos Componente A+B com agitação até se obter uma massa homogênea e plástica.

O tempo de vida útil após a mistura dos Componente A+B+C, varia de acordo com a temperatura ambiente do local de uso e aplicação e velocidade e ou atrito do misturador.

Temperatura acima de 25° C reduz o tempo de vida util da mistura dos Componentes A+B+C

Temperatura abaixo de 25° C, prolonga o tempo de vida util da mistura dos Componentes A+B + C,

O **RESILIT RS** deve ser armazenado em local coberto, ventilado, seco, sobre estrados, em temperatura inferior a 30 °C, em local seguro considerando se tratar de produto inflamável. Não permitir fumar, expor chamas abertas, soldagens ou serviços que provoquem faíscas próximo ao local de armazenamento e dos locais de uso e aplicação.

O prazo de validade é de 12 meses para o Componente A e B e de 5 anos para o Componente C, após a data de fabricação, desde que armazenados conforme recomendação em suas embalagem originais.

Para sua segurança manipular os ingredientes com cuidado e com uso dos EPI's indicados na FISPQ. O contato direto pode causar irritação na pele e nos olhos. Caso isso ocorra, lavar imediatamente com água em abundância o local afetado e procurar orientação medica imediatamente.

Observar cuidados e recomendações constantes na respectiva FISPQ - Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico. Para maiores informações recomendamos entrar em contato com o departamento técnico e ou comercial da Resinar Materiais Compostos Ltda., que disponibilizará maiores detalhes sobre o uso, aplicação e literatura técnica.

## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E ASSISTENCIA TÉCNICA

### Resinar Materiais Compostos Ltda

Rua Bahia 92 - Vila Oriental – Diadema – São Paulo – CEP 09941-740

Telefone (011) 3140 1515 – email – [sacresinar@resinar.com.br](mailto:sacresinar@resinar.com.br)

Site – [www.resinar.com.br](http://www.resinar.com.br)



Os procedimentos aqui prescritos estão de acordo com os conhecimentos técnicos atuais, e servem para orientar os clientes. Os mesmos não se desobrigam da necessidade de verificar cada caso específico, se com as recomendações dadas para as aplicações pode ser atingido o resultado desejado. Em razão das inúmeras possibilidades de uso e de aplicação dos materiais, exclui-se qualquer responsabilidade sobre danos ou perdas que possam advir do cumprimento das recomendações. As informações contidas neste Boletim Técnico estão sujeitas a modificações e alterações, de acordo com nossa política de desenvolvimento e aprimoramento de produtos. É responsabilidade do usuário verificar junto à Resinar, se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto correspondente.