

Blok Sil MS

FICHA TÉCNICA

**SELANTE DE
POLIURETANO HÍBRIDO
PARA JUNTAS
DE DILATAÇÃO**





BLOK. PARA QUALQUER DESAFIO.

Solidez é palavra-chave em qualquer construção. Na construção civil ou na construção de um relacionamento, solidez é garantia de confiança.

E com quase três décadas de história, a Souza Filho sabe que o valor da confiança é tão importante para quem levanta um prédio quanto para quem busca uma parceria.

Foi assim que consolidamos nosso nome como sinônimo de impermeabilizantes de alta qualidade.

Estudamos a fundo cada necessidade dos nossos clientes e não medimos esforços para apresentar soluções sob medida. Por isso, além de oferecer os melhores produtos do mercado, somos também referência em suporte técnico.

Agora, como evolução natural dessa parceria duradoura e bem-sucedida, apresentamos nossa nova linha de impermeabilizantes **Blok**.

Blok traz a segurança que sua obra merece, impedindo a passagem de água e evitando trincas nas mais diferentes superfícies.

Blok é a tecnologia a serviço da sua construção. É a garantia de que o resultado final vai refletir o conhecimento técnico de todos os envolvidos no seu projeto.

Mais do que preservar a excelência da sua construção, estamos sempre ao seu lado. Prontos para responder a qualquer pergunta. Prontos para encarar qualquer desafio. Com **Blok**, você compra impermeabilizantes e ganha um parceiro de confiança.



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

BlokSil MS é um selante monocomponente de alto desempenho, a base de polímero híbrido com silanos modificados.

BlokSil MS é um selante tixotrópico que cura à temperatura ambiente através da umidade do ar, tornando-se uma borracha flexível. Desenvolvido especialmente para construção civil.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

BlokSil MS deve ser utilizado em aplicações, tais como:

- Juntas de movimentação e dilatação
- Juntas de movimentação e dilatação de fachadas de edificações
- Vedação de aço galvanizado
- Vedação de esquadrias
- Alvenaria
- Substratos porosos e não porosos

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Fácil aplicação
- Forma borracha flexível
- Desenvolvido especialmente para juntas de dilatação e movimentação
- Resistente às intempéries
- Não oxida metais
- Não ataca substratos cimentícios
- Pode ser aplicado sobre substratos úmidos

DADOS DO PRODUTO

Propriedades

Cor	Cinza, Branco e Preto
Tempo de formação de película	15 a 30 minutos
Tempo de cura	2 a 3 mm/24h
Densidade	1,53 a 1,55 kg/litro
Normas atendidas	ASTM C 920 - Tipo S



Propriedades após cura

Dureza	Shore A - 40
Tensão de ruptura	1,4 MPa
Alongamento	300%
Resistência à temperatura	-20 a 90 °C

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Preparo do substrato

A superfície de aplicação que receberá tratamento com BlokSil MS deve estar seca, limpa, íntegra (não degradada), isenta de partículas soltas, poeiras, fungos ou algas, óleos, graxas, sabões, tensoativos, eflorescência ou quaisquer outros agentes contaminantes, físicos ou químicos que possam prejudicar a adesão do BlokSil MS no substrato, conforme ABNT NBR 7.200.

Eflorescência

Se a superfície de aplicação possuir sinais de eflorescência, tratar previamente com Blok Eflohard.

Preparo do produto

BlokSil MS é pronto para uso.

Equipamentos de proteção individual

Utilizar luvas de borracha e óculos de proteção panorâmico.

Equipamentos para aplicação

Aplicar BlokSil MS com aplicador manual, elétrico ou pneumático para sachês de 600 ml.

Aplicação

- Instalar corpo de apoio de polietileno expandido ou o enchimento de junta de polietileno, na proporção de 2:1 (largura:profundidade) em juntas verticais e na proporção 1:0,8 (largura:profundidade) em juntas de dilatação horizontais.
- Garantir o contato do BlokSil MS em no máximo duas superfícies.
- Proteger as áreas adjacentes às juntas com fita adesiva para obter um melhor acabamento.
- Antes de aplicar BlokSil MS recomenda-se realizar teste para avaliar a adesão e compatibilidade com o material.



- Cortar a ponta do bico do aplicador em um ângulo de 45°, no tamanho e espessura desejada.
- Aplicar BlokSil MS na área desejada com pressão constante. Imediatamente após a aplicação, espatular BlokSil MS com uma leve pressão e espalhá-lo, garantindo contato com as superfícies desejadas e com o corpo de apoio.
- Remover a fita adesiva assim que a espatulação for terminada.
- Limpar as ferramentas antes da cura do produto com um papel toalha. Depois de curado, BlokSil MS é removido apenas mecanicamente.

Secagem

BlokSil MS formará película entre 15 e 30 minutos após a aplicação.

Cura

A taxa de cura do BlokSil MS é de 2 a 3mm a cada 24 horas, sempre no sentido do material que está em contato com o ar, para o meio do material.

Rendimento por embalagem

- **Relação largura : profundidade - 1 : 1**

Comprimento da junta por sachê de 600 mL	Largura da junta	Profundidade da junta
66,6 metros	3 mm	3 mm
24 metros	5 mm	5 mm
6 metros	10 mm	10 mm
2,6 metros	15 mm	15 mm
1,5 metros	20 mm	20 mm
0,6 metros	30 mm	30 mm



- **Relação largura : profundidade - 1 : 0,8**

Comprimento da junta por sachê de 600 mL	Largura da junta	Profundidade da junta
83,3 metros	3 mm	2,4 mm
30 metros	5 mm	4 mm
7,5 metros	10 mm	8 mm
3,3 metros	15 mm	12 mm
1,8 metros	20 mm	16 mm
0,8 metros	30 mm	24 mm

- **Relação largura : profundidade - 1 : 0,5**

Comprimento da junta por sachê de 600 mL	Largura da junta	Profundidade da junta
133,3 metros	3 mm	1,5 mm
48 metros	5 mm	2,5 mm
12 metros	10 mm	5 mm
5,3 metros	15 mm	7,5 mm
3 metros	20 mm	10 mm
1,3 metros	30 mm	15 mm

- Rendimento deverá ser calculado de acordo com o volume a ser preenchido com BlokSil MS. A relação largura : profundidade deve ser determinada previamente em projeto.
- Para juntas de dilatação com largura superior à 30 mm, consultar o Departamento técnico da Souza Filho Impermeabilizantes.

Nota: O rendimento terá variação de acordo com a imperfeição e dimensões do espaço a ser preenchido. Desta forma, recomendamos teste para confirmação do rendimento teórico.

CONDIÇÕES / RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

Limitações

- Concretos e argamassas que receberão aplicação do BlokSil MS devem ter idade mínima de 28 dias.
- Não é indicado para aquários, não aplicar em plásticos à base de polietileno, polipropileno, nylon® e politetrafluoretileno.



- Não utilizar em peças que terão contato com alimentos e imersão contínua em meio líquidos.
- Não utilizar BlokSil MS em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou em qualquer material de construção que possa sangrar óleos, plastificastes ou solventes que possam atacar o BlokSil MS. Realizar teste em área delimitada antes da aplicação.

ESTOCAGEM

- Armazenar em local fresco, coberto e ventilado. Não reutilizar, perfurar ou incinerar a embalagem.
- Temperatura para estocagem deverá ser entre 5 e 35°C.
- Empilhamento das caixas originais, máximo 3.

VALIDADE

Doze meses a partir da data de fabricação na embalagem original e intacta do produto e dentro das condições de estocagem mencionadas acima.

PRECAUÇÕES

Óculos de proteção panorâmico e luvas de borracha para aplicação do BlokSil MS. Utilizado da maneira recomendada, BlokSil MS não oferece risco à saúde. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais. Solicite a FISPQ em suporte@blok.com.br

PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contaminação toxicológica, entrar em contato pelo telefone, 0800 11 8270 - Pró-Química - Plantão 24 horas.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA BÁSICA

Poliuretano híbrido monocomponente.

BASE DOS VALORES

Os dados técnicos contidos nesta Ficha Técnica de Produto são baseados em testes de laboratório. Em condições reais as medidas de valores podem variar devido a fatores e condições fora do controle da Souza Filho Impermeabilizantes®.



NOTA LEGAL

As informações contidas nesta Ficha Técnica de Produto são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda, orientação e fornecidos de boa fé. Reafirmamos que o desempenho deste produto depende das condições de preparo da superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossa responsabilidade. O rendimento em obra dependerá da técnica de aplicação, das condições da superfície e dos equipamentos utilizados. Desta forma, não assumimos qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais informações, consultar nosso departamento técnico em 0800 878 1038 ou suporte@blok.com.br.

Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes na data. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas que serão entregues dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.

A Souza Filho Impermeabilizantes® reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas nesta ficha técnica de produto sem prévio aviso.



Para qualquer desafio.

R. Gonçalves Júnior, 521
Vila Barão - Sorocaba/SP
CEP: 18065-600
Fone: +55 (15) 3042-0055
www.blok.com.br
comercial@blok.com.br

MEMBRO ASSOCIADO:



Membro



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

Associado