

Blok EP

FICHA TÉCNICA

**RESINA PARA
ARGAMASSA POLIMÉRICA
BICOMPONENTE
FLEXÍVEL PARA PRESSÃO
NEGATIVA**





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

Blok EP é um revestimento impermeabilizante flexível para pressões hidrostáticas negativas. Formulado a partir de aditivos minerais, modificadores reológicos e resinas acrílicas termoplásticas de ótimas propriedades impermeabilizantes, flexibilidade de aderência.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Sendo um produto flexível, Blok EP é indicado para impermeabilização de áreas com pressão hidrostática negativa, como:

- Muros de arrimo
- Reservatórios de água potável elevados, enterrados ou semienterrados
- Piscinas elevadas, enterradas ou semienterradas
- Pisos e paredes de áreas frias como, banheiros, cozinhas e áreas de serviço
- Baldrame e alicerces
- Locais com batida de chuva
- Contra-pisos

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- Resistente à radiação U.V.
- Excelente impermeabilidade
- Excelente flexibilidade
- Excelente aderência aos substratos cimentícios
- Não altera a potabilidade da água

DADOS DO PRODUTO

Aparência / Cor	Emulsão branca viscosa
Embalagem	20 litros
Densidade	1,00 ± 0,02 kg/l
Intervalo entre demãos	3 a 4 horas
Normas atendidas	NBR 11.905



APLICAÇÃO DO PRODUTO

Preparo do substrato

- A superfície de aplicação que receberá tratamento com Blok EP deve estar íntegra (não degradada), isenta de partículas soltas, poeiras, fungos ou algas, óleos, graxas, sabões, tensoativos, eflorescência ou quaisquer outros agentes contaminantes, físicos ou químicos, conforme ABNT NBR 7.200.
- Arredondar levemente os cantos na vertical e horizontal das superfícies a serem impermeabilizadas.
- Superfícies devem ser previamente chapiscadas e rebocadas. Traço 1 : 2 (cimento : areia grossa) e utilizar BlokFix na água de amassamento para o chapisco e traço 1 : 3 (cimento : areia fina) para reboco fino com acabamento feltrado ou feito com espuma.
- Não aplicar Blok EP diretamente sobre alvenaria ou substrato sem regularização.
- Falhas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de cimento e areia, 1:3, utilizando BlokFix na água de amassamento.
- Não adicione água à mistura de Blok EP com cimento.

Eflorescência

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

Temperatura de aplicação

Blok EP deve ser aplicado em temperaturas entre +10°C e +35°C.

Preparo do produto

- Adicionar um litro de cimento CP II E-32 ou CP V-ARI sobre cada litro de Blok EP.
- Agitar mecanicamente por três minutos ou manualmente por dez minutos, até obter uma pasta homogênea, sem grumos e cimento não dissolvido.
- Esta mistura pode ser aplicada dentro de quarenta minutos após a homogeneização.
- Após este tempo, a mistura não deve ser mais utilizada.
- Temperatura ideal de trabalho: 25°C.

Equipamentos de proteção individual

Utilizar luvas de borracha e óculos de proteção panorâmico.

Equipamentos para aplicação

Aplicar Blok EP com trincha, brocha ou pincel. Utilizar aspersor de pressão prévia para umedecer a superfície antes de aplicar Blok EP.



Aplicação

- Antes da primeira demão de Blok EP, umedecer o substrato, com água limpa, quase ao ponto de saturação, e aplicar uma demão de Blok EP 2.
- Aplicar a primeira demão com Blok EP 2, conforme ficha técnica do mesmo, e aguardar no mínimo quatro horas para o início da aplicação do Blok EP.
- Umedecer levemente, com água limpa, o substrato, em que foi aplicado a primeira demão com Blok EP 2, antes de aplicar a primeira demão de Blok EP.
- Aplicar três demãos cruzadas de Blok EP com intervalos de quatro horas entre as demãos, caso tenha sido utilizado cimento CP II E-32 ou intervalo de três horas entre as demãos, caso tenha sido utilizado cimento CP V-ARI. Este é o tempo necessário para secar a demão anterior, que varia em função da temperatura e umidade do ambiente de aplicação.
- Umedecer levemente o substrato com água entre as demãos de Blok EP.
- Aplicar entre a primeira e segunda demão de Blok EP, tela de poliéster revestida com PVC em toda a superfície, especialmente em ralos e cantos.

Secagem

O tempo de secagem entre demãos devem ser respeitado. Para temperatura de 25°C, o tempo de secagem entre demãos deverá ser de três horas, quando utilizado cimento CP V-ARI e de quatro horas, quando utilizado cimento CP II E-32.

Cura

- O tempo de cura do Blok EP é de três dias.
- Em locais abertos ou com muita incidência de calor ou luz solar, promover leves hidratações (molhar) ao longo do dia.
- Tempo de cura em ambientes fechados é de 7 dias.

Consumo recomendado

Rendimento por embalagem

Campo de aplicação	Número de demãos	Consumo recomendado
Muros de arrimo	4 a 5	1 litro por metro quadrado
Contra-pisos	4	1 litro por metro quadrado
Paredes	4	1 litro por metro quadrado
Baldrames e alicerces	4	1 litro por metro quadrado
Batida de chuva	3	500 ml por metro quadrado



Embalagem de 20 litros: rendimento de 20 a 40 metros quadrados, conforme tabela de campo de aplicação na seção Consumo Recomendado.

Nota: O rendimento terá variação de acordo com a porosidade e absorção da superfície. Desta forma, recomendamos teste para confirmação do rendimento teórico.

CONDIÇÕES / RESTRIÇÕES DE APLICAÇÃO

Recomendações

- Locais onde serão feitos assentamento de tijolos e revestimentos cerâmicos, misturar o cimento com Blok EP e acrescentar 20% em volume de areia fina, tendo como objetivo facilitar a ancoragem dos mesmos.
- Em reservatórios e piscinas, antes da aplicação do impermeabilizante, executar teste de carga d'água por, no mínimo, 72 horas para acomodação da estrutura. Verificar o aparecimento de eventuais trincas e fissuras que podem ocorrer na carga total.
- Corrigir eventuais falhas.
- Recomenda-se o uso de cimentos CP II E-32, CP V-ARI ou Cimento Portland Branco Estrutural, conforme necessidades e solicitações da aplicação.
- Para revestimento final assentado sobre Blok EP, utilizar argamassa colante do tipo AC-III.

Restrições de aplicação

- Concretos e argamassas que receberão aplicação do Blok EP devem ter idade mínima de 28 dias. Para prazos inferiores a 28 dias, consultar Departamento Técnico.
- Não aplicar Blok EP em superfícies que terão pressão hidrostática positiva, para este caso recomendamos o uso do Blok® ST.
- Não é recomendado a aplicação de Blok EP em superfícies que receberão revestimento ou argamassas na vertical, para estes casos recomendamos o uso do Blok EP 2.
- Não aplicar Blok EP sobre plásticos.
- Argamassas poliméricas e membranas cimentícias flexíveis e semi-flexíveis são impermeabilizantes formulados para receber revestimentos fixados com argamassas colantes cimentícias tipo AC-III.
- Os fabricantes de revestimentos que não utilizem argamassas colantes cimentícias para sua fixação, devem especificar os adesivos (ou colas) que sejam compatíveis com superfícies impermeabilizadas com argamassas poliméricas ou membranas cimentícias flexíveis ou semi-flexíveis na aplicação de seus revestimentos.
- Não aplicar Blok EP sobre argamassas ou concretos que contenham cal ou aditivo hidrófugo. Caso seja necessário, utilize BlokLiga.
- Não aplicar Blok EP em áreas expostas à ambientes poluídos.
- Não aplicar Blok EP em reservatórios com água em pH abaixo de 6,0.
- Não aplicar Blok EP em estruturas sujeitas a fissuração devido à movimentação ou deficiência estrutural.



- Elevadas dosagens de cloro ativo podem interferir e/ou avariar a membrana de Blok EP aplicada.
- Realizar teste em área delimitada antes da aplicação.

Consultar departamento técnico para especificação de produto indicado em nossa linha previamente à aplicação. Departamento técnico pode ser contatado pelo telefone 0800 878 1038 ou suporte@blok.com.br

ESTOCAGEM

Armazenar em local fresco, coberto e ventilado. Não reutilizar, perfurar ou incinerar a embalagem. Temperatura para estocagem deverá estar entre +5°C e +35°C. Empilhamento da embalagem original, máximo três.

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 para aplicação do Blok EP. Utilizado da maneira recomendada, Blok EP 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

Dispersão aniônico de polímeros acrílicos e aditivos.



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